

Denumirea produsului: AP/E CORE 100
Data revizuirii: 15 Ian. 2020
Număr revizie: 1.09
Pagina 1 din 132

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1**IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A
COMPANIEI/ANTEPRIZEI**

La data revizuirii de mai sus, aceasta Fișa Tehnică de Securitate este conformă cu legislația din România.

1.1. IDENTIFICATOR PRODUS

Denumirea produsului: AP/E CORE 100
Descrierea produsului: Uleiuri de bază puternic tratate
Cod produs: 301010101017, 927434-60

Denumire de înregistrare:

Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent
Produși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici

Număr de identificare: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Număr de înregistrare:

01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27
01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25

**1.2. UTILIZĂRI IDENTIFICATE RELEVANTE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI
NERECOMANDATE**

Utilizare specifică: Ulei de bază

Utilizari identificate:

Fabricarea substanței
Distribuirea substanței
Utilizare ca produs intermediar
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
Utilizare în straturi de acoperire - Industrial
Utilizare în agenți de curățare - Industrial
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Industrial
Lubrifianti – Industrial
Fluide de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare - Industrial
Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Industrial
Utilizare ca și combustibil - Industrial
Fluide funcționale - Industrial
Utilizare în laboratoare - Industrial
Producerea și prelucrarea gumei
Procesarea polimerilor - Industrial
Substanțe chimice pentru tratarea apei - Industrial
Substanțe chimice de uz minier
Utilizare în straturi de acoperire - Profesional
Utilizare în agenți de curățare - Profesional
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Profesional
Lubrifianti – Profesional (eliberare redusă)

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 2 din 132

Lubrifianti – Profesional (eliberare ridicată)
Fluide de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare - Profesional
Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Profesional
Utilizare agrochimică - Profesional
Utilizare ca și combustibil - Profesional
Fluide funcționale - Profesional
Aplicații în domeniile rutier și construcții
Utilizare în laboratoare - Profesional
Producerea și întreținerea substantelor explozive
Procesarea polimerilor - Profesional
Substanțe chimice pentru tratarea apei - Profesional
Utilizare în straturi de acoperire - Consumator
Utilizare în agenți de curățare - Consumator
Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă)
Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată)
Utilizare agrochimică - Consumator
Utilizare ca și combustibil - Consumator
Fluide funcționale - Consumator

Vezi Secțiunea 16 pentru lista descriptorilor de utilizare REACH pentru Utilizările identificate arătate mai sus.

Utilizari nerecomandate: Acest produs nu este recomandat pentru nicio utilizare industrială, profesională sau casnică alta decât cele prevăzute la Utilizări Identificate de mai sus.

1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE

Furnizor: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgia

Informații tehnice despre produs:

Contact general cu furnizorul:

MSDS- Adresă de internet:

E-mail:

Furnizor / Solicitant:

(CZ) +420 221 456 426

(CZ) +420 221 456 426

www.msds.exxonmobil.com

SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

(BE) +32 3 790 3111

1.4. NUMĂR DE TELEFON PENTRU URGENȚE

Urgențe medicale 24 ore:

Centrul național de control al toxicității:

15:00

+021 318 36 06 (disponibil între 08:00 - 16:00)

(+40) 21 318 36 06 - pe labil între orele 8:00-

SECȚIUNEA 2

IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

Denumirea produsului: AP/E CORE 100
Data revizuirii: 15 Ian. 2020
Număr revizie: 1.09
Pagina 3 din 132

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Toxic prin aspirație: Categoria 1.

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2. ELEMENTE DE ETICHETARE

Elemente de etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Pictograme:



Cuvânt-semnal: Pericol

Fraze de pericol:

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de precauție:

P301 + P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331: NU provocați vomă.

P405: A se depozita sub cheie.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale.

Conține: Produși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici; Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:

Nu sunt pericole semnificative.

Pericole pentru sănătate:

Injectarea accidentală subcutanată a produsului sub presiune este periculoasă pentru sănătate. Expunerea excesivă poate provoca iritații ale ochilor, pielii sau căilor respiratorii.

Riscuri pentru mediul înconjurător:

Nu sunt pericole semnificative. Materialul nu întrunește criteriile de a fi un PBT sau un vPvB, conform Anexei XIII a REACH.

SECȚIUNEA 3

COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI

3.1. SUBSTANȚE

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 4 din 132

Acest material este definit ca substanță. FTS acoperă materiale care au un nr. CAS diferit. Compoziția aparține în proporție de 100% unuia dintre nr. CAS din tabelul cu substanță(e) periculoasă(e) raportabilă(e) sau substanță(e) complexă(e).

Substanță(e) periculoasă(e) raportabilă(e) conformă(e) cu criteriile de clasificare și/sau cu limită de expunere (OEL)

Denumire	CAS#	Nr. CE	Înregistrare#	Concentrație*	clasificare GHS/CLP
Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304

Notă – orice clasificare redată între paranteze este un bloc GHS care nu a fost adoptat de către UE în reglementarea CLP (nr. 1272/2008) și, prin urmare, nu este aplicabilă în țările UE sau non-UE care au implementat reglementarea CLP, fiind dată cu scop pur informativ.

Notă: Vezi FTS(M) Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

3.2. AMESTECURI Nu este cazul. Acest produs este reglementat ca substanță.

SECȚIUNEA 4**MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR****INHALARE**

Îndepartați persoana din zona de expunere. Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. În cazul în care apar iritații ale căilor respiratorii, ametele, greata sau în caz de pierderea cunoștinței, solicitați imediat asistența medicală. În cazul stopului respirator, asigurați ventilația cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice sau utilizați metoda de resuscitare gura la gura.

CONTACT CU PIELEA

Spălați cu apă și săpun zonele care au intrat în contact cu produsul. În cazul în care produsul este injectat în piele, sub piele sau, în orice parte a corpului, persoana trebuie examinată imediat de doctor ca urgență chirurgicală, indiferent de aspectul sau dimensiunea leziunii. Chiar dacă simptomele inițiale determinate de injectarea sub presiune mare pot fi minime sau absente, tratamentul chirurgical în primele câteva ore poate reduce semnificativ gravitatea leziunii.

CONTACTUL CU OCHII

Clătiți abundent cu apă. În cazul când apar iritații, solicitați asistența medicală.

ÎNGHITIRE

Adresați-va imediat medicului. Nu induceți starea de voma.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE CÂT ȘI TARDIVE

Necroză locală evidențiată prin instalarea tardivă a durerii și deteriorări tisulare la câteva ore după injectare.

4.3. INDICAȚIE PENTRU SOLICITARE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENT SPECIAL

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 5 din 132

Daca este ingerata, substanta poate fi aspirata în plamâni si cauza pneumonie chimica. Acordati tratamentul corespunzator.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

5.1. MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat: Folositi apa pulverizata, spuma, pudra chimica sau dioxid de carbon (CO₂) pentru a stinge incendiul.

Mediu de stingere nepotrivit: Jet direct de apa.

5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Produse periculoase rezultate din combustie: Aldehide, Produse de combustie incompletă, Oxizi de carbon, Fum, vapori, Oxizi de sulf

5.3. RECOMANDĂRI PENTRU POMPIERI

Instrucțiuni de stingere a incendiilor: Evacuați zona. Luati masuri de prevenire ca scurgerea reziduurilor rezultate din stingerea incendiului sa nu patrunda în cursuri de apa, în rețeaua de canalizare, sau în rețeaua de alimentare cu apa potabila. Pompierii trebuie sa foloseasca echipamente de protectie standard, iar pentru incendii în spatii închise, aparate de respiratie autonome. Folositi apa pulverizata pentru racirea containerelor expuse incendiului si pentru protejarea personalului.

PROPRIETAȚI DE INFLAMABILITATE

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Estimat]

Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

PROCEDURI DE NOTIFICARE

În cazul scurgerilor accidentale ale produsului, anuntați autoritățile competente conform regulamentelor aplicabile.

MĂSURI DE PROTECȚIE

Evitați contactul cu produsul varsat. Avertizați sau evacuați persoanele aflate în apropiere și în zonele din direcția vântului, dacă toxicitatea și inflamabilitatea produsului o cer. Consultați Secțiunea 5 pentru Informații privind combaterea incendiilor. Pentru Pericole semnificative, vezi Secțiunea de Identificare a Pericolelor. A se vedea Secțiunea 4 pentru Recomandări de acordare a primului ajutor. Consultați Secțiunea 8 pentru îndrumări privind cerințele minime referitoare la echipamentul de protecție personală. Pot fi necesare măsuri de protecție suplimentare, în funcție de împrejurările specifice și/sau de expertiza persoanelor care acționează ca răspuns la situația de urgență.

Mănuși de lucru (de preferință mănuși lungi) care asigură un grad adecvat de rezistență chimică. Notă: mănușile fabricate din PVA nu sunt rezistente la apă și nu sunt potrivite pentru utilizare în situații de urgență. Dacă este posibil sau anticipat contactul cu produsul fierbinte, se recomandă utilizarea de mănuși termorezistente și izolate termic. Protecție respiratorie: protecția respiratorie va fi necesară numai în

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 6 din 132

cazuri speciale, de exemplu în cazul formării de aburi. se pot purta mască parțială sau completă cu filtru(e) anti-praf/vapori organici sau aparat de respirat autonom (SCBA), în funcție de mărimea deversării și de nivelul potențial de expunere. Dacă expunerea nu poate fi caracterizată complet ori este posibilă sau anticipată o atmosferă cu deficit de oxigen, se recomandă utilizarea SCBA. Se recomandă utilizarea de mănuși de lucru care sunt rezistente la hidrocarburi. Mănușile fabricate din polivinil acetat (PVA) nu sunt rezistente la apă și nu sunt potrivite pentru utilizare în situații de urgență. Se recomandă purtarea de ochelari de protecție chimică dacă sunt posibile împrôșcarea sau contactul cu ochii. Deversări mici: îmbrăcămintea de lucru antistatică normală este, de obicei, adecvată. Deversări mari: se recomandă folosirea unui combinezon complet din material rezistent la substanțe chimice, antistatic.

6.2. PROTECȚIA MEDIULUI

Scurgeri importante: Îndiguiți scurgerea de lichid pentru recuperare și eliminare ulterioară. Preveniți scurgerea produsului în cursuri de apă, în canalizare sau în spații închise. Luați măsuri pentru a preveni patrunderea în cursuri de apă, canale de scurgere sau zone închise.

6.3. METODE ȘI MATERIALE PENTRU STĂVILIRE ȘI CURĂȚARE

Deversare pe sol: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Recuperați sau îndepărtați produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

Deversare în apă: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Închideți imediat deversatul prin îndiguire. Avertizați celelalte transporturi. Îndepărtați de pe suprafață prin colectare superficială sau cu ajutorul unor absorbantți adecvați. Solicitați opinia unui specialist înainte de a utiliza dispersanți.

Recomandarile referitoare la scurgerile produsului în apă și pe sol se bazează pe cel mai probabil scenariu de scurgere pentru acest produs; totuși, condițiile geografice, vântul, temperatura și (în cazul scurgerilor în apă) valurile, direcția și viteza curenților pot influența mult alegerea celor mai adecvate metode ce urmează a fi adoptate. Din aceste motive, vor trebui consultați specialistii locali. Nota: Regulamentele locale recomandă sau interzic metodele ce urmează a fi adoptate.

6.4. REFERINȚE CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Preveniți pierderile și scurgerile în cantități mici pentru a evita pericolul de alunecare. Materialul poate acumula încărcături electrostatice care pot provoca o scânteie electrică (sursă de aprindere). Când materialul este manipulat în vrac, o scânteie electrică poate aprinde orice vapori inflamabili proveniți de la lichidele sau reziduurile care pot fi prezente (de exemplu, în cursul operațiilor de „switch-loading”). Utilizați proceduri adecvate de legare și/sau împământare. Cu toate acestea, instalațiile de legare și împământare nu pot elimina pericolul reprezentat de acumulările electrostatice. Pentru îndrumare, consultați standardele locale aplicabile. Referințele suplimentare includ American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) sau CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Acumulare electrostatică: Acest material acumulează sarcini electrostatice.

7.2. CONDIȚII PENTRU DEPOZITAREA ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV ORICE INCOMPATIBILITĂȚI

Tipul de container utilizat pentru stocarea materialului poate afecta acumularea și disiparea sarcinii electrostatice. Nu depozitați produsul în containere deschise sau fără eticheta.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100
 Data revizuirii: 15 Ian. 2020
 Număr revizie: 1.09
 Pagina 7 din 132

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

Secțiunea 1 informează în legătură cu utilizările finale identificate. Nu este disponibil un ghid cu specificitate de industrii sau sector.

SECȚIUNEA 8

CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE

Limitele/standardele de expunere (Notă: Limitele de expunere nu au caracter adițional)

Denumirea substanței	Formă	Limită / Standard		Notă	Sursă
Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici		STEL	10 mg/m ³		Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici		TWA	5 mg/m ³		Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	Fracție inhalabilă	TWA	5 mg/m ³		ACGIH
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent		STEL	10 mg/m ³		Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent		TWA	5 mg/m ³		Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	Fracție inhalabilă	TWA	5 mg/m ³		ACGIH

Protecția muncitorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă nr. 1218 din 6/9/2006; nr. 845, 13 oct 2006

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 - Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1.

Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).

Nota: Informațiile referitoare la procedurile recomandate de monitorizare pot fi obținute de la următoarele agenții sau instituții:

Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 8 din 132

NIVELUL DERIVAT NICIUN EFECT (DNEL)/NIVELUL DERIVAT EFECT MINIM (DMEL)

Muncitor

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare
Produși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte

Consumator

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare	Oral / bucal
Produși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte	NA
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte	NA

Notă: Nivelul Derivat Nici un Efect (DNEL) este un nivel estimat de siguranță a expunerii care este derivat din datele de toxicitate în conformitate cu îndrumările specifice aferente reglementărilor REACH europene. DNEL poate fi diferit de Limita de Expunere Ocupațională (OEL) pentru aceeași substanță chimică. Valorile OEL pot fi recomandate de o companie individuală, de o instituție guvernamentală de reglementare sau de o organizație de expertiză, cum sunt Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) sau American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sunt considerate ca fiind nivele sigure de expunere pentru un muncitor tipic într-un mediu ocupațional, pentru un schimb de lucru de 8 ore, 40 de ore pe săptămână, ca o medie ponderată pe un interval de timp (TWA) sau o limită de expunere pe termen scurt, de 15 minute (STEL). Considerate, de asemenea, ca având un rol protector pentru sănătate, OEL-urile sunt derivate printr-un process diferit de cel utilizat în cazul REACH.

CONCENTRAȚIA PREVĂZUTĂ NICIUN EFECT (PNEC)

Denumirea substanței	Apă (apă dulce)	Apă (apă de mare)	Apă (eliberare intermitentă)	Uzină de tratare a apelor uzate	Sediment	Sol	Oral (otrăvire secundară)
Produși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (alimente)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (alimente)

8.2. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII

CONTROALE TEHNICE

Nivelul de protecție și măsurile necesare de control a expunerii variază în funcție de condițiile potențiale de expunere. Măsurile tehnice de control ce vor fi luate în considerare:

Nu sunt necesare măsuri speciale în condiții de utilizare normale și în cazul unei ventilații adecvate.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 9 din 132

PROTECȚIE PERSONALĂ

Alegerea echipamentului personal de protecție variază în funcție de condițiile potențiale de expunere, cum ar fi operațiile de aplicare și manipulare, concentrația și ventilația. Informațiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protecție ce urmează a fi utilizat în timpul manipulării acestui produs, se referă la utilizarea în condiții normale a produsului.

Protecție respiratorie: Dacă măsurile de control tehnic nu mențin concentrațiile vaporilor și aerosolilor din aer la un nivel adecvat pentru protecția sănătății muncitorilor, este necesară purtarea unei măști de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea și întreținerea măști de gaze se va face în conformitate cu reglementările în vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile măștilor de gaze necesare în cazul acestui tip de material includ:
Nu sunt necesare măsuri speciale în condiții de utilizare normale și în cazul unei ventilații adecvate.

Pentru concentrații mari de vapori în aer, utilizați o mască de gaze aprobată, prevăzută cu alimentare de aer și cu presiune pozitivă. Măștile de gaze cu alimentare de aer și cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare atunci când nivelul de oxigen este insuficient, când condițiile de avertizare referitoare la gaze/vapori sunt necorespunzătoare sau când capacitatea/puterea nominală a filtrelor de purificare a aerului este depășită.

Protecția mâinilor: Informațiile privind mănușile de protecție se bazează pe date din literatură sau pe datele furnizate de producător. Condițiile de lucru pot afecta semnificativ durabilitatea mănușilor. Contactați producătorii de mănuși pentru recomandările specifice în ceea ce privește alegerea mănușilor pentru condițiile dvs. specifice de lucru. Verificați și înlocuiți mănușile uzate sau deteriorate. Tipurile de mănuși de protecție necesare în cazul acestui tip de produs includ:

În general, nu este necesară protecția mâinilor în condiții normale de utilizare.

Protecția ochilor: În cazul în care există posibilitatea de contact, este recomandabil să purtați ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția pielii și a corpului: Toate datele referitoare la echipamentul de protecție se bazează pe materialele publicate și pe informațiile furnizate de producător. Tipurile de echipament de protecție necesar în cazul acestui tip de material includ:

În general, nu sunt necesare echipamente de protecție a pielii, în condiții normale de utilizare. În conformitate cu practicile industriale de igienă, se vor lua măsuri de precauție pentru evitarea contactului cu pielea.

Măsuri de igienă specifice: Respectați întotdeauna regulile de igienă personală, cum ar fi spălarea pe mâini după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați în mod regulat hainele de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina contaminarea. Îndepărtați de articolele de îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate ce nu mai pot fi curățate. Respectați regulamentele de manipulare și organizare.

Pentru rezumatul măsurilor de gestionare a riscului pentru toate sursele identificate, consultați Anexa.

MĂSURI DE CONTROL CU PRIVIRE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol. Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100
Data revizuirii: 15 Ian. 2020
Număr revizie: 1.09
Pagina 10 din 132

SECȚIUNEA 9 PROPRIETAȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Notă: Proprietățile fizice și chimice sunt date numai în scopul prevederilor referitoare la siguranță, sănătate și mediu și este posibil să nu reprezinte pe deplin specificațiile produsului. Pentru informații suplimentare, contactați furnizorul.

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETAȚI FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Stare fizică: Lichid
Culoare: Galben pal
Miros: Caracteristic
Prag de miros: Nu există date disponibile
pH: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic
Punct de topire: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic
Punct de îngheț: Nu există date disponibile
Punct de fierbere inițial / și interval de fierbere: > 316°C (600°F) [Estimat]
Punct de inflamabilitate [Metoda]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]
Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 1): Nu există date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz): Nu este fezabil din punct de vedere tehnic
Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Estimat]
Presiunea de vapori: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) la 20 °C [Estimat]
Densitatea vaporilor (în aer = 1): > 2 la 101 kPa [Estimat]
Densitate relativă: 0.9 [ASTM D1298]
Solubilitate/solubilități: apă Neglijabil
Coeficientul de repartiție (coeficient de repartiție n-octanol/apă): > 3.5 [Estimat]
Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile
Vâscozitate: 19.8 cSt (19.8 mm²/sec) la 40 °C [ASTM D 445]
Proprietăți explozive: Nici unul/ nici una
Proprietăți oxidante: Nici unul/ nici una

9.2. ALTE INFORMAȚII

Punct de curgere: -18°C (0°F) [ASTM D97]
Extract DMSO (numai ulei mineral), IP-346: < 3 % greutate

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. REACTIVITATE: Vezi sub-secțiunile de mai jos.

10.2. STABILITATE CHIMICĂ: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. POSIBILITATE DE REACȚII PERICULOASE: Nu va avea loc polimerizarea periculoasă.

10.4. CONDIȚII CE TREBUIE EVITATE: Încalzire la temperaturi înalte. Surse de incendiu.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 11 din 132

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE: Oxidanți puternici

10.6. PRODUȘI PERICULOȘI DE DESCOMPUNERE: Produsul nu se descompune la temperatura ambianta.

SECȚIUNEA 11	INFORMAȚII TOXICOLOGICE
---------------------	--------------------------------

11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICAL

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acuta: (Șobolan) LC50 > 5000 mg/m3 Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minima. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 403
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Risc neglijabil la temperaturi de manipulare ambiante/normale.
Înghitire	
Toxicitate acuta (Șobolan): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minima. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 401
Piele	
Toxicitate acuta (Iepure): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minima. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 402
Corosiunea pielii/Iritare (Iepure): Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Iritatii neglijabile ale pielii la temperatura ambianta. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 404
Ochi	
Leziuni oculare grave/Iritare (Iepure): Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Poate cauza disconfort usor si de scurta durata pentru ochi. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 405
Sensibilizare	
Sensibilizarea respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 406
Aspirație: Date disponibile.	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale materialului.
Mutagenitate asupra celulelor germinale: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara
Carcinogenicitate: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să cauzeze cancer. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 451

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 12 din 132

Toxicitate pentru sistemul reproductiv: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie toxic pentru funcția de reproducere. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară
Alăptare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze copiilor alăptați la sân.
Toxicitate specifică de organ-țintă (STOT)	
Expunere unică: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor printr-o expunere unică.
Expunere repetată: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară

ALTE INFORMAȚII

Produsul ca atare:

Cantități mici de lichid aspirat în plămâni în timpul înghițirii sau prin inducere de vomă pot cauza pneumozee chimică sau edem pulmonar.

Ulei de bază înalt-rafinat: Nu este cancerigen din studiile efectuate pe animale. Produsul nu a fost clasificat periculos din testele IP-346, testul Ames modificat și/sau alte teste specifice. Studiile de toxicitate acută dermală sau de inhalare au dovedit că produsul are efecte minime; absorbția în plămâni cu infiltrare nespecifică a celulelor imune cu depunere de ulei indică formarea de mici granuloame. În urma testelor pe animale, s-a dovedit că produsul nu are efect sensibilizant.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile oferite se bazează pe datele referitoare la material, la componentele materialului, sau la materiale similare, prin aplicarea principiilor de extrapolare.

12.1. TOXICITATE

Material -- Nu este de așteptat să fie nociv față de organismele acvatice.

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Biodegradare:

Material -- Se anticipează biodegradarea inerentă.

12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Material -- Are potențial de bioacumulare, însă proprietățile metabolice sau fizice pot reduce bioconcentrația sau limita biodisponibilitatea.

12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Material -- Solubilitate redusă, pluteste și poate migra din apă în sol. Se va diviza în sedimente și material solid din apa reziduală.

Material -- Potențial scăzut de migrare în sol.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 13 din 132

12.5. PERSISTENȚĂ, BIOACUMULARE ȘI TOXICITATE PENTRU SUBSTANȚĂ(E)

Materialul nu întrunește criteriile anexei XIII la Regulamentul REACH pentru PBT sau vPvB.

12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Nu sunt previzibile efecte adverse.

DATE ECOLOGICE

Ecotoxicitate

Test	Durata	Tip de organism	Resultatele testului
Acvatic - Toxicitate acuta	48 oră(e)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate acuta	96 oră(e)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate acuta	72 oră(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate cronică	21 zi(le)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate cronică	72 oră(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: date pentru materiale similare

Persistență,degradabilitate și potențial de bioacumulare

Mijloace	Tipul testului	Durata	Resultatele testului: Bază
Apă	Pregătit pentru biodegradabilitate	28 zi(le)	Procentul degradat < 60 : material similar

SECȚIUNEA 13

MASURI PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Recomandarile de eliminare se bazează pe produs în starea în care a fost furnizat. Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările naționale, ținând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminării.

13.1. METODE PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR

Se recomandă incinerarea produsului într-un arzător închis, controlat pentru puterea calorifică a combustibilului sau eliminarea prin incinerare supravegheată la temperaturi foarte înalte pentru a preveni formarea produselor secundare de combustie. Protejați mediul înconjurător. Eliminați uleiul uzat în locurile special amenajate. Reduceți la minimum contactul cu pielea. Nu amestecați uleiurile uzate cu solvenți, lichide de frână sau agenți de răcire.

Codul European al Deșeurilor: 13 02 05*

NOTA: Aceste coduri sunt atribuite în funcție de utilizările cele mai frecvente ale acestui produs și este posibil să nu reflecte impuritățile care rezultă din utilizarea reală. Producătorii de deșuri trebuie să evalueze

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 14 din 132

procese propriu-zise utilizate în momentul generării deșeurilor și contaminanților respectivi, în vederea atribuirii codului(rilor) de deșeu corespunzătoare.

Acest produs este considerat ca fiind un deșeu periculos, conform Directivei 91/689/CEE privind deșeurile periculoase, și se supune prevederilor acestei Directive, cu excepția cazului în care se aplică Articolul 1(5) din cadrul Directivei.

Avertisment privind containerele goale Avertisment pentru container golit (dacă este cazul): Containerelor golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. Butoaiele golite trebuie scurse complet și depozitate în siguranță până la recondiționarea sau eliminarea lor, în condiții de siguranță. Containerelor golite trebuie să fie trimise spre reciclare, recuperare sau eliminare prin intermediul unui contractor calificat și licențiat în mod corespunzător și în conformitate cu reglementările guvernamentale. **A NU SE PRESURIZA, TĂIA, SUDA, ALĂMI, LIPI, GĂURI, POLIZA SAU EXPUNE ASEMENEA CONTAINERE LA CĂLDURĂ, FLĂCĂRI, SCÂNTEI, ELECTRICITATE STATICĂ SAU ALTE SURSE DE APRINDERE. ELE POT EXPLODA, CAUZÂND RĂNIRE SAU DECES.**

SECȚIUNEA 14

INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

TERESTRU (ADR/RID): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul terestru

CĂI NAVIGABILE INTERNE (ADN): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul pe apă în interiorul țării

MARITIM (IMDG): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul maritim conform codului IMDG

MARE (Convenția MARPOL 73/78 - Anexa II):

14.7. Transport în vrac conform cu Anexa II a MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este clasificat conform Anexei II

AER (IATA): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul aerian

SECȚIUNEA 15

INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTARILE

STATUT LEGAL ȘI LEGI ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE

Listate sau scutit de la listare/notificare cu privire la următoarele liste de chimicale (Poate conține o substanță/substanțe care fac obiectul notificării în baza inventarului TSCA active al EPA înainte de importul în SUA): AICS, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAȚIA PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 15 din 132

SPECIFICE PENTRU SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Directivile si Reglementările aplicabile în UE:

Regulamentul (CE) 1907/2006 [... referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice ... și amendamentele aferente]
1272/2008 [referitor la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.. și amendamentele respective]

15.2. EVALUARE DE SIGURANȚĂ CHIMICĂ

Informații REACH: A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru una sau mai multe substanțe prezente în acest material.

SECȚIUNEA 16

ALTE INFORMAȚII

UTILIZĂRI IDENTIFICATE:

Fabricarea substanței (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)
Distribuirea substanței (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)
Utilizare ca produs intermediar (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3, SU8, SU9)
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Utilizare în straturi de acoperire - Industrial (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Utilizare în agenți de curățare - Industrial (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8bSU3,)
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Lubrifianti – Industrial (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Fluide de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare - Industrial (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Industrial (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Utilizare ca și combustibil - Industrial (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)
Fluide funcționale - Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Utilizare în laboratoare - Industrial (PROC15, SU3)
Producerea și prelucrarea gumei (PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)
Procesarea polimerilor - Industrial (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Substanțe chimice pentru tratarea apei - Industrial (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Substanțe chimice de uz minier (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Utilizare în straturi de acoperire - Profesional (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2,

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 16 din 132

PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Utilizare în agenți de curățare - Profesional (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Profesional (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Lubrifianti – Profesional (eliberare redusă) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Lubrifianti – Profesional (eliberare ridicată) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Fluide de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare - Profesional (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Profesional (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Utilizare agrochimică - Profesional (PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Utilizare ca și combustibil - Profesional (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)

Fluide funcționale - Profesional (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)

Aplicații în domeniile rutier și construcții (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Utilizare în laboratoare - Profesional (PROC15, SU22)

Producerea și întreținerea substanțelor explozive (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)

Procesarea polimerilor - Profesional (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)

Substanțe chimice pentru tratarea apei - Profesional (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)

Utilizare în straturi de acoperire - Consumator (PC01, SU21)

Utilizare în agenți de curățare - Consumator (PC04, SU21)

Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă) (PC01, SU21)

Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată) (PC01, SU21)

Utilizare agrochimică - Consumator (PC12, SU21)

Utilizare ca și combustibil - Consumator (PC13, SU21)

Fluide funcționale - Consumator (PC16, SU21)

REFERINȚE: Sursele de informații care au fost utilizate la întocmirea prezentei FTS include una sau mai multe dintre următoarele: rezultate ale studiilor toxicologice efectuate local sau de către furnizor, Dosarele de produs CONCAWE, publicații ale altor asociații comerciale cum sunt Consorțiul REACH pentru solvenți hidrocarbonați din UE, Rezumatele detaliate de program HPV din SUA, Baza de date IUCLID din UE, publicațiile NTP din SUA și alte surse, după caz.

Lista abrevierilor și acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fișă tehnică de securitate:

Acronim	Textul complet
Nu este cazul	Inaplicabil
Nedeterminat/ă	Nedeterminată
NE	Nu este stabilit
VOC	Compus organic volatil
AICS	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Australia
AIHA WEEL	Limitele de expunere ambientală la locul de muncă agreeate de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, cunoscută inițial sub denumirea de American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista substanțelor de uz casnic (Canada)
EINECS	Inventarul european al substanțelor existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
ENCS	Substanțele chimice existente și cele noi (lista cu valabilitate în Japonia)

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 17 din 132

IECSC	Lista substanțelor chimice existente, cu valabilitate în China
KECI	Inventarul substanțelor chimice existente din Coreea
NDSL	Lista substanțelor de uz non-casnic (Canada)
NZIoC (Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă)	Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă
PICCS	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Filipine
TLV	Pragul valorii-limită (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (lista cu valabilitate în SUA)
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, Producși de reacție complecși sau Materiale biologice
LC	Concentrație letală
LD	Doză letală
LL	Încărcare letală
EC	Concentrație eficientă
EL	Încărcare eficientă
NOEC	Concentrația pentru niciun efect observabil
NOELR	Rata de încărcare pentru niciun efect observabil

CHEIA PENTRU CODURILE H DIN SECȚIUNEA 3 A ACESTUI DOCUMENT (cu scop pur informativ):

Asp. Tox. 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii; Aspirare, Cat

ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:

Secțiunea 01: Adresa de mail a companiei au fost modificate informații.

Informatiile si recomandarile continute în prezentul document sunt, în masura tuturor cunostintelor detinute de ExxonMobil, corecte si adevarate la data la care au fost emise. Puteti contacta compania ExxonMobil pentru a va asigura ca acest document este ultima versiune disponibila, oferita de ExxonMobil. Informatiile si recomandarile sunt oferite pentru a fi luate în considerare si pentru a fi verificate de catre utilizator. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca produsul corespunde utilizarii prevazute. În cazul în care cumparatorul reambaleaza acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca în container sunt incluse informatii corespunzatoare referitoare la sanatate, sigurnasa si alte informatii necesare. Manipulantii si utilizatorii trebuie informati în mod corespunzator cu privire la avertismentele si procedurile de manipulare. Modificarea prezentului document este strict interzisa. Nu este permisa republicarea sau retransmiterea acestui document în totalitate sau partial, decât în masura prevazuta de lege. Termenul „ExxonMobil” este folosit ca prescurtare si poate include oricare sau mai multe dintre societatile ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, sau orice companie afiliata în care corporatia detine interese în mod direct sau indirect.

Numai de uz intern

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2017460XRO (541533)

Denumirea produsului: AP/E CORE 100
 Data revizuirii: 15 Ian. 2020
 Număr revizie: 1.09
 Pagina 18 din 132

ANEXĂ

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere

Titlu:

Fabricarea substanței

descriptor de utilizare

Sectorul(oarele) de utilizare	SU10, SU3, SU8, SU9
-------------------------------	---------------------

Categoriile de proces	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
-----------------------	--

Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC1, ERC4
---	------------

Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
---	--------------

Procese, sarcini, activități avute în vedere

Producerea substanței sau Utilizare ca produs intermediar, produs chimic în proces sau agent de extractie. Cuprinde reutilizarea/ recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor

Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor

Caracteristicile produsului

Lichid

Durată, frecvență și cantitate

Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]

Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]

Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]

Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare

(sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)

Măsuri generale (Pericol de aspirare)

Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.

Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.

Expunerea generală (sisteme închise) PROC1

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Expunerea generală (sisteme închise) PROC2

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Expunerea generală (sisteme închise) PROC3

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Proba procesului PROC3

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Activități de laborator PROC15

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 19 din 132

Transfer in masa (sisteme inchise) PROC8b

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transfer in masa (sisteme deschise) PROC8b

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Depozitarea in masa a produselor PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Depozitarea in masa a produselor PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăță, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 600000 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 2000000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 850000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.0001

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.0001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 90 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 84.8 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneți namoluri industriale in soluri naturale.

Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 10000 m3/zi

Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 20 din 132

<p>nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanație în apa reziduală. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 5700000 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasat</p>
<p>În cursul procesului de fabricație nu se generează pierdere de substanță [ETW4]</p>
<p>Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor</p>
<p>În cursul procesului de fabricație nu se generează pierdere de substanță [ERW2]</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p>
<p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p>
<p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație. Evaluările locale, la scară, pentru rafinările din UE, au fost efectuate utilizând date specifice centrului respectiv și sunt atașate în fișierul PETRORISK – fișa de lucru „Site-Specific Production”. [DSU6]</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 21 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Distribuirea substanței	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3, SU8, SU9
Categoriile de proces	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substantei inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Securitatea contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Proba procesului PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Activități de laborator PROC15	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Transfer in masa (sisteme inchise) PROC8b	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Transfer in masa (sisteme deschise) PROC8b	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 22 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Umplerea butoaielor si ambalajelor mici PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1700 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 100 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.002

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 17000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 850000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.0001

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.0000001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduala la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 90 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau preluat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi

Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 110000 kg/zi

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 23 din 132

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 24 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare ca produs intermediar	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3, SU8, SU9
Categoriile de proces	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC6A
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizati ca produs intermediar (nefiind dependent de condiții strict controlate). Cuprinde reciclarea/valorificarea, transferul materialului, depozitarea și luarea de probe și lucrările legate de aceasta, laborator, întreținere și încărcare (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proba procesului PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laborator PROC15	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa (sisteme deschise) PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 25 din 132

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Depozitarea in masa a produselor PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Depozitarea in masa a produselor PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1500 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 100 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 15000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1500 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 80 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 66.2 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.

Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi

Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 98000 kg/zi

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 26 din 132

<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p> <p>Această substanță este consumată în cursul utilizării și nu sunt generate deșeuri provenite de la această substanță [ERW5]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor</p> <p>Această substanță este consumată în cursul utilizării și nu sunt generate deșeuri provenite de la această substanță [ERW3]</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p> <p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p> <p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p> <p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p> <p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie. Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 27 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU10, SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC2
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Formularea, ambalare și reambalarea substanței și a amestecurilor sale în operațiuni desfășurate pe loturi sau în proces continuu, inclusiv depozitarea, transferurile de material, amestecarea, tabletarea, compresarea, peletizarea, extruziunea, ambalarea la scară mică și mare, eșantionarea, activitățile de întreținere și activitățile de laborator conexe.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuitorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proceduri în serie /proceduri batch la temperaturi crescute Utilizarea în procese închise în masa/batch PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proba procesului PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități de laborator PROC15	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 28 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Activitati mixte (sisteme deschise) PROC5

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Manual Transferul din si durnarea din containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transfer butoaie/cantitati Instalatie speciala PROC8b

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Producția de preparate* sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare PROC14

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Umplerea butoaielor si ambalajelor mici PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 30000 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 100000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 850000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fracția eliberată în aer, provenită din proces (după aplicarea măsurilor tipice de gestionare a riscului la nivelul centrului, în conformitate cu cerințele Directivei UE privind Emisiile de Solvenți): [OOC11] 0.0025

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.0001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.000005

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 0 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 69.5 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 29 din 132

<p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala</p>
<p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 570000 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p>
<p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p>
<p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p>
<p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p>
<p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie. Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 30 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în straturi de acoperire - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.3a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Acoperă utilizarea ca și materiale de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (incluzând recepționarea, depozitarea, prepararea și transferul din vrac sau semi-vrac al materialelor, activitățile de aplicare prin pulverizare, cu rola, cu distribuitorul, prin scufundare, în flux, pe pat fluidizat în liniile de producție și formarea de film), curățarea și întreținerea echipamentului precum și activități de laborator asociate.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generală (sisteme închise) cu luare de probe PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) cu luare de probe PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Formarea de pelicula/strat - uscare rapida, intarirea posteroara si alte tehnologii Utilizarea in sisteme inchise	
Temperatura crescuta PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Formarea de pelicula/strat - uscare la aer (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Pregatirea materialului pentru utilizare Activitati mixte (sisteme inchise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Pregatirea materialului pentru utilizare Activitati mixte (sisteme deschise) PROC5	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 31 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray (automatic/cu comanda robotizata) PROC7

Expunere prin

Pulverizare spray/formarea de ceata prin aplicare manuala PROC7

Purtati protectie respiratorie conform EN140 ci filtru tip A sau mai bun.

Transferuri de materiale Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transferuri de materiale Instalatie speciala PROC8b

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Imersie sau turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Activitati de laborator PROC15

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transferuri de materiale Transfer butoai/cantitati Transferul din si durnarea din containere PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Producția de preparate* sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare PROC14

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăta, frecvență și cantitate

Tonaj anual al amplasamentului (Tone/An): 10000 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 35000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 10000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.98

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.00002

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 32 din 132

<p>Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %</p> <p>Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează</p> <p>Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 90 %</p> <p>Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 71.2 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.</p> <p>Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.</p> <p>Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi</p> <p>Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %</p> <p>nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.</p> <p>Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 100000 kg/zi</p> <p>Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deseului debarasat</p> <p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor</p> <p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p> <p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p> <p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p> <p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]</p> <p>Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]</p> <p>Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]</p> <p>Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]</p> <p>În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p> <p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice</p> <p>Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de functionare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utila scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.</p> <p>Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.</p> <p>Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 33 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în agenți de curățare - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.4a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea ca o parte componentă a produselor de curățare inclusiv transferul din depozit și turnarea/descarcarea din butoaie sau containere. Expuneri în timpul anestezării/diluării și fazei de pregătire și la lucrările de curățenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie și stergere, automatizat și manual), curățarea și întreținerea echipamentelor.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Dură, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proces automatizat în sisteme (semi) închise Utilizarea în sisteme închise PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Utilizarea în procese închise în masa/batch Proces automatizat în sisteme (semi) închise Temperatura crescută PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Imersie sau turnare PROC13	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățate cu spalatoare cu presiune mică PROC10	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățate cu spalator cu presiune mare PROC7	
Expunere prin	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 34 din 132

Manual Suprafete Curatrea Fara pulverizare spray PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăță, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 100 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 20 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 5000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 10000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 1

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.0000001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 70 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.

Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi

Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 33000 kg/zi

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 35 din 132

<p>Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p>
<p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p>
<p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p>
<p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p>
<p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 36 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categorii de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.5a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Procedee de forare și producție în campurile petroliere (inclusiv namoluri de gaurire și curățarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fața locului, deservire cap de gaurit, activități de vibrație și întreținerea corespunzătoare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
În condițiile utilizării la o temperatură cu cel mult 20°C mai mare decât cea ambientală[G15]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
(Re-)formularea namolului de foraj Utilizarea în procese închise în masa/batch PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Lucrări pe platforma de foraj PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Functionarea echipamentelor cu filtru pentru substanțe solide Temperatura crescută PROC4	
Prevedeți procedura cu o calota de colectare potrivită reglementară.	
Curățarea echipamentelor de filtrare solide Fără facilități specifice produsului PROC8a	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Tratarea și debarasarea substanțelor solide filtrate Utilizarea în procese închise în masa/batch PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proba procesului PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 37 din 132

Turnarea din containere mici Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Expunerea generala (sisteme deschise) PROC4

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Expunerea generala (sisteme inchise) PROC1

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Expunerea generala (sisteme inchise) PROC2

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăta, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): Nu este cazul

Zile de emisie (zile/an): Nu este cazul

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: Nu este cazul

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): Nu este cazul

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 10 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] Nu este cazul

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] Nu este cazul

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): Nu este cazul

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): Nu este cazul

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Deversarea în mediul acvatic este restricționată (vezi Secțiunea 4.2) [TCS2]

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: Nu este cazul

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: Nu este cazul

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Inaplicabil

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] Nu este cazul

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: Nu este cazul

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: Nu este cazul

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 38 din 132

Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Nu se anticipează ca expunerile la locul de muncă estimate să depășească valorile DNEL în condițiile în care sunt adoptate măsurile de gestionare a riscului identificate.[G8]
3.2. Mediul înconjurător
A fost utilizată abordarea calitativă pentru a conchide că utilizarea este sigură [EE8] Evaluarea cantitativă a expunerii și a riscului nu este posibilă datorită lipsei emisiilor în mediul acvatic [EE7]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Deversarea în mediul acvatic este restricționată prin lege iar industria interzice deversarea [DSU9]

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 39 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4, ERC7
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.6a.v1
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde întrebuintarea de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschiseinclusiv transp[ortul, deservirea masinilor/motoarelor si a produselor similare, prelucrarea marfurilor rebut, intretinerea echipamentelor si debarasarea deseurilor.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC1	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC2	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Transfer in masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Umplerea de lucru initiala a echipamentelor PROC9	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta PROC17	
Asigurati ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 40 din 132

Manual Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Tratare prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray PROC7

Expunere prin

Intretinere (din instalatii mari) si instalarea masinilor Instalatie speciala Temperatura crescuta PROC8b

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Intretinerea instalatiilor mici Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Reprelucrarea marfii rebut PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăță, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 100 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 20 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 5000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 310000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.0005

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.000001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 70 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.5 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.

Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 41 din 132

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 33000 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniiile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie. Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie. Evaluările locale, la scară, pentru rafinăriile din UE, au fost efectuate utilizând date specifice centrului respectiv și sunt atașate în fișierul PETRORISK – fișa de lucru „Site-Specific Production”. [DSU6]

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 42 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Fluide de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.7a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs)/uleiurilor de valt inclusiv transport, activități de valtuire și recuperare, taiere/prelucrare, aplicare manuală și automatizată a protecției anticorozive (inclusiv pensulare, imersie și pulverizare) pastrarea instalațiilor, golirea și debarasarea uleiului uzat.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC5	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC9	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 43 din 132

Proba procesului PROC3

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Activitati de prelucrare a metalului PROC17

Expunere prin

Tratare prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray PROC7

Expunere prin

Manual Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Tehnica automatizata de valtuire si deformare a metalelor Utilizarea in sisteme inchise Temperatura crescuta PROC2

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Tehnica semiautomata de valtuire si transformare a metalului Temperatura crescuta PROC17

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii.

Tehnica semiautomata de valtuire si transformare a metalului PROC4

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor Instalatie speciala PROC8b

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Curatrea si intretinerea echipamentelor Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăta, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 100 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 20 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 5000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 4200 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.02

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.000001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 44 din 132

<p>Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %</p> <p>Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează</p> <p>Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 70 %</p> <p>Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.5 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.</p> <p>Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.</p> <p>Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi</p> <p>Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %</p> <p>nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.</p> <p>Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 33000 kg/zi</p> <p>Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deseului debarasat</p> <p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor</p> <p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p> <p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p> <p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p> <p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]</p> <p>Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]</p> <p>Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]</p> <p>Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]</p> <p>În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p> <p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice</p> <p>Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de functionare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utila scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.</p> <p>Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.</p> <p>Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 45 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.10a.v1 ,ESVOC 8.7c.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea ca agent de legare și de separare inclusiv transferul, mixarea, utilizarea (inclusiv aplicarea spray și cu pensula) cât și tratarea deșeurilor.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
(sisteme închise) Transferuri de materiale PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transferuri de materiale (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transferuri de materiale (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități mixte (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități mixte (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Imersie sau turnare PROC13	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Modelarea formei PROC14	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Procedee de turnare (sisteme deschise) Temperatura crescută PROC6	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 46 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray PROC7

efectuați într-o cabină ventilată sau într-o carcasă aspirată.

sau

Purtați protecție respiratorie pe toată fața conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

Manual Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Tratare prin imersie și turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curățarea și întreținerea echipamentelor PROC8a

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta într-un sistem închis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăță, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 2500 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 100 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 25000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 3700 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Îte condiții operationale existente cu influența asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare în aer din proces (emanare initiala înainte de RMM): 1

Fractiunea de emanatie din proces în sol (emanare initiala înainte de RMM): 0

Fractiunea de emanatii în apa reziduala din proces (emanare initiala înainte de RMM): 0.0000001

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emanițiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Condiții tehnice în amplasament și masuri pentru reducția și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emaniții în sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 80 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale în soluri naturale.

Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 47 din 132

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m³/zi
 Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 140000 kg/zi

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %

Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]

Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor

Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].

Secțiunea 3 Estimarea de expunere

3.1. Sănătate

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere

4.1. Sănătate

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate

amplasamentele; de aceea poate să fie utila scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 48 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare ca și combustibil - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC7
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activități referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente și tratare deseuri.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Utilizare ca și carburant (sisteme închise) PROC16	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Utilizare ca și carburant (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și intretinerea echipamentelor PROC8a	
Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.	
Păstrare PROC1	
Pastrati substanta într-un sistem închis.	
Păstrare PROC2	
Pastrati substanta într-un sistem închis.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 49 din 132

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător
Caracteristicile produsului
Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.
Durată, frecvență și cantitate
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 46000 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 150000 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 46000 tone/an
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.005 Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 95 % Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 76.5 %
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Nu depuneți namoluri industriale în soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 670000 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Emisii de combustie luate în considerare pentru evaluările regionale privind expunerea [ETW2] Emisii de combustie limitate prin măsurile de control cerute asupra emisiilor de evacuare [ETW1] Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Această substanță este consumată în cursul utilizării și nu sunt generate deșeuri provenite de la această substanță

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 50 din 132

[ERW3]

Secțiunea 3 Estimarea de expunere**3.1. Sănătate**

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere**4.1. Sănătate**

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 51 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Fluide funcționale - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC7
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 7.13a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizati ca fluide functionale de ex. uleiuri de cablu, uleiuri conductoare de caldura, izolatori. refrigerante, substante de racire, fluide hidraulice in instalatiile industriale, inclusiv intretinerea acestora si transferul de materiale.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea articolelor/echipamentului (sisteme închise) PROC9	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) Temperatura crescuta PROC4	
Utilizati cuplaje de separare uscate pentru transferul materialului.	
Reprelucrarea marfii rebut PROC9	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 52 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăță, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 10 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 20 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 500 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1200 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.0005

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.000001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 0 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.

Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi

Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 3300 kg/zi

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 53 din 132

afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 54 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în laboratoare - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categorii de proces	PROC15
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizarea substanței în condiții de laborator, inclusiv transfer de materiale și curățarea echipamentului.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Activități de laborator PROC15	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 2 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 20 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 100 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1200 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 55 din 132

<p>Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.025 Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.001 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.02</p>
<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p>
<p>Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducerea si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p>
<p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 0 % Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 78.7 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p>
<p>Nu depuneți namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale</p>
<p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 400 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p>
<p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p>
<p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p>
<p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p>
<p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 56 din 132

Liniiile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.

Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 57 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Producerea și prelucrarea gumei	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU10
Categoriile de proces	PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC1, ERC4, ERC6D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.19.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Producerea de anvelope și articole generale de guma inclusiv prelucrarea de guma neprelucrata, manipularea și amestecarea de aditivi de guma, vulcanizarea, racirea și prelucrarea finală.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
În condițiile utilizării la o temperatură cu cel mult 20°C mai mare decât cea ambientală[G15]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuitorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
(sisteme închise) Transfer în masa PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
(sisteme închise) Transfer în masa PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Leganare în bloc (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Leganare în bloc (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Cantărirea unor cantități mici Instalatie speciala PROC9	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Premixarea substanței aditive (sisteme deschise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Premixarea substanței aditive (sisteme deschise) PROC4	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 58 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Premixarea substantei aditive (sisteme deschise) PROC5

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transferuri de materiale Instalatie speciala PROC8b

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transferuri de materiale Instalatie speciala PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Calandrare (inclusiv Banburys) Functionarea re petrece la temperatura sporita (>°C peste temperatura ambientala). PROC6

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Prelucrarea formelor de guma neintarite PROC14

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Constructia anvelopelor Pulverizare spray PROC7

Minimalizati expunerea prin hota cu capota/acoperire intreaga a operatiei sau a echipamentului.

Vulcanizare Functionarea re petrece la temperatura sporita (>°C peste temperatura ambientala). PROC6

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele de transport si alte deschideri.

Racirea produselor solidificate Functionarea re petrece la temperatura sporita (>°C peste temperatura ambientala). PROC6

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele unde apar emisii.

Productia de articole prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Operatii de finisare PROC21

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Activitati de laborator PROC15

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 30000 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 100000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 44000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.01

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.0001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 59 din 132

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducția și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emanații în sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.
 Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %
 Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează
 Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 0 %
 Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 73.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneți namoluri industriale in soluri naturale.
 Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate.
 Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Conditii și masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi
 Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %
 nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanație în apa reziduala.
 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 500000 kg/zi
 Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %

Conditii și masuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasat

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]

Conditii și masuri la valorificarea externă a deșeurilor

Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].

Secțiunea 3 Estimarea de expunere

3.1. Sănătate

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere

4.1. Sănătate

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]
 Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]
 Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]
 Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]
 În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice
 Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de functionare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utila scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 60 din 132

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 61 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Procesarea polimerilor - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU10, SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.21a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Prelucrarea formulărilor de polimer inclusiv transport, manipulare de aditivi (de ex. pigmenți, stabilizatori, filer, agenți elastifiați), procedee de modelare și întărire, reprelucrare material, depozitare și întreținere corespunzătoare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Leganare în bloc (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Leganare în bloc (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Cantărirea unor cantități mici PROC9	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Premixarea substanței aditive PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Premixarea substanței aditive PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Premixarea substanței aditive PROC5	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 62 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Calandrare (inclusiv Banburys) Functionarea re petrece la temperatura sporita (>°C peste temperatura ambientala). PROC6

Asigurati ventilatie suplimentara la punctele de transport si alte deschideri.

Productia de articole prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Extruzia si granulara PROC14

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Turnarea produselor prin injectie PROC14

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Operatii de finisare PROC21

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 13000 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 43000 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 13000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.1

Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.00001

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 80 %

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 63 din 132

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 290000 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Linii de ghidare se bazează pe condițiile de functionare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utila scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 64 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Substanțe chimice pentru tratarea apei - Industrial	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC3, ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 3.22a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea substanței la tratarea apei în mediul industrial în sisteme închise și deschise	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuții/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare	
(sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa Utilizarea în sisteme închise PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Turnarea din containere mici PROC13	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentelor PROC8a	
Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.	
Păstrare PROC1	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 65 din 132

Durăță, frecvență și cantitate
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 30 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 300 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 100 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 3300 tone/an
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.05 Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.95
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 79.1 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 0 % Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 98.9 %
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 100 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 98.9 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 66 din 132

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere

4.1. Sănătate

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 67 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Substanțe chimice de uz minier	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU3
Categoriile de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC4
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.23.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea substanței în procese de extracție la activități din minieră, inclusiv transport, procedee de obținere și separare cât și de recuperare și debarasare a substanței.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
(sisteme închise) Transfer în masa PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Turnarea din containere mici PROC9	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC5	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
separarea fazelor PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
proces de schimb al ionilor (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proba procesului PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități mixte (sisteme închise) PROC1	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 68 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.
Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a
Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.
Păstrare PROC1
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător
Caracteristicile produsului
Predominant hidrofob.
Substanța este un complex UVCB.
Durăță, frecvență și cantitate
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 200 tone/an
Emanatie continua
Zile de emisie (zile/an): 20 zile/ani
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 10000 kg/zi
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1000 tone/an
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului
Fractiunea de eliminare in aer din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.25
Fractiunea de emanatie din proces in sol (emanare initiala inainte de RMM): 0.05
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din proces (emanare initiala inainte de RMM): 0.5
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.
Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 82 %
Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează
Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 80 %
Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 99 %
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.
Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau preluat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi
Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %
nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.
Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 10000 kg/zi
Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 99 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 69 din 132

aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 70 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în straturi de acoperire - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.3b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Acoperă utilizarea ca și materiale de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (incluzând recepționarea, depozitarea, prepararea și transferul din vrac sau semi-vrac al materialelor, activitățile de aplicare prin pulverizare, cu rola, cu peria, cu distribuitorul, manual sau prin metode similare și formarea de film), curățarea și întreținerea echipamentului precum și activități de laborator asociate.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC1	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC2	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Pregătirea materialului pentru utilizare Activitati mixte (sisteme inchise) PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Formarea de pelicula/strat - uscare la aer In exteriorul. PROC4	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Formarea de pelicula/strat - uscare la aer In interiorul PROC4	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Pregătirea materialului pentru utilizare In interiorul Activitati mixte (sisteme deschise) Turnarea din containere mici PROC5	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 71 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pregatirea materialului pentru utilizare In exteriorul. Activitati mixte (sisteme deschise) Turnarea din containere mici PROC5

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Transferuri de materiale Transfer butoaie/cantitati Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Utilizati pompe de butoi

Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere In interiorul PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere In exteriorul. PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray/formarea de ceata prin aplicare manuala In interiorul PROC11

efectuati intr-o cabina ventilata sau intr-o carcasa aspirata.

Pulverizare spray/formarea de ceata prin aplicare manuala In exteriorul. PROC11

Purtati protectie respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

Imersie sau turnare In interiorul PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Imersie sau turnare In exteriorul. PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Activitati de laborator PROC15

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, Adezivi In interiorul PROC19

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, Adezivi In exteriorul. PROC19

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 2 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 5.4 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 3900 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.98

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.01

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 72 din 132

<p>în sol</p> <p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 65 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 35 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p> <p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p> <p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p> <p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p> <p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p> <p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p> <p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie. Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 73 din 132

locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 74 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în agenți de curățare - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.4a.v1 ,ESVOC 8.4b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea ca o parte componentă a produselor de curățare inclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; și Expuneri în timpul anestezării/diluării și fazei de pregătire și la lucrările de curățenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie și stergere, automatizat și manual).	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere PROC8a	
Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere PROC8b	
Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.	
Proces automatizat în sisteme (semi) închise Utilizarea în sisteme închise PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proces automatizat în sisteme (semi) închise Utilizarea în sisteme închise PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proces semiautomat (de ex. utilizare semiautomată a produselor de îngrijire și păstrare a pardoselilor) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Fără facilități specifice produsului în exteriorul. PROC8a	
Utilizați pompe de butoi	
Manual Suprafete Curățate Imersie sau turnare PROC13	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățați cu spalatoare cu presiune mică Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula PROC10	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 75 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatare cu spalator cu presiune mare Pulverizare spray In interiorul PROC11

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatare cu spalator cu presiune mare Pulverizare spray In exteriorul. PROC11

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Manual Suprafete Curatrea Stergere Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Degresarea obiectelor mici in statiunea de curatare PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Aplicare ad hoc manuala prin spray, imersie, etc. PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea aparatelor medicale PROC4

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 2 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 5.3 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 3900 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.02

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.000001

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 76 din 132

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 36 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniiile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie. Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 77 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în operațiunile de foraj și producție petrolieră - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.5a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Procedee de foraj în câmpul petrolifer (inclusiv namoluri de gaurire și curățarea gaurilor) inclusiv transport, preparare la fața locului, servicii cap de gaură, activități de vibrație și întreținerea corespunzătoare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
În condițiile utilizării la o temperatură cu cel mult 20°C mai mare decât cea ambientală[G15]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
(Re-)formularea namolului de foraj Utilizarea în procese închise în masa/batch PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Lucrări pe platforma de foraj PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Temperatura crescută Functionarea echipamentelor cu filtru pentru substanțe solide - expunerea la aerosol PROC4	
Prevedeți procedura cu o calota de colectare potrivită reglementar.	
Curățarea echipamentelor de filtrare solide Fără facilități specifice produsului PROC8a	
Asigurați ventilație suplimentară la punctele unde apar emisii.	
Tratarea și debarasarea substanțelor solide filtrate Utilizarea în procese închise în masa/batch PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Proba procesului PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 78 din 132

<p>Nu sunt identificate alte masuri specifice.</p> <p>Turnarea din containere mici Fara facilitati specifice produsului PROC8a</p> <p>Goliti containerele cu grija.</p> <p>Expunerea generala (sisteme deschise) PROC4</p> <p>Nu sunt identificate alte masuri specifice.</p> <p>Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a</p> <p>Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.</p> <p>Expunerea generala (sisteme inchise) PROC1</p> <p>Nu sunt identificate alte masuri specifice.</p> <p>Expunerea generala (sisteme inchise) PROC2</p> <p>Nu sunt identificate alte masuri specifice.</p> <p>Păstrare PROC1</p> <p>Pastrati substanta intr-un sistem inchis.</p> <p>Păstrare PROC2</p> <p>Pastrati substanta intr-un sistem inchis.</p>
<p>Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător</p>
<p>Caracteristicile produsului</p> <p>Predominant hidrofob.</p> <p>Substanța este un complex UVCB.</p>
<p>Durăta, frecvență și cantitate</p> <p>Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): Nu este cazul</p> <p>Zile de emisie (zile/an): Nu este cazul</p> <p>Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 1</p> <p>Fractiune a tonajului regional utilizata local: Nu este cazul</p> <p>Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): Nu este cazul</p> <p>Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 10 tone/an</p>
<p>Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului</p> <p>Factor de diluare local în apa dulce [EF1] Nu este cazul</p> <p>Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] Nu este cazul</p>
<p>Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului</p> <p>Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): Nu este cazul</p> <p>Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: Nu este cazul</p>
<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p> <p>Deversarea în mediul acvatic este restricționată (vezi Secțiunea 4.2) [TCS2]</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p> <p>Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: Nu este cazul</p> <p>Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul</p> <p>Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: Nu este cazul</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Inaplicabil</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] Nu este cazul</p> <p>Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: Nu este cazul</p> <p>Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 79 din 132

afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: Nu este cazul
Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Nu se anticipează ca expunerile la locul de muncă estimate să depășească valorile DNEL în condițiile în care sunt adoptate măsurile de gestionare a riscului identificate.[G8]
3.2. Mediul înconjurător
A fost utilizată abordarea calitativă pentru a conchide că utilizarea este sigură [EE8] Evaluarea cantitativă a expunerii și a riscului nu este posibilă datorită lipsei emisiilor în mediul acvatic [EE7]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Deversarea în mediul acvatic este restricționată prin lege iar industria interzice deversarea [DSU9]

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 80 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Profesional (eliberare redusă)	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A, ERC9B
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.6c.v1 ,ESVOC 9.6b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde întrebuințarea de lubrifiantilor formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor și produselor asemănătoare, prelucrarea marfii cu defecte, întreținerea echipamentelor și debarasarea uleiului folosit.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare (sisteme închise) PROC20	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 81 din 132

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.

Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta In interiorul PROC17

Expunere prin

Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta In interiorul PROC18

Expunere prin

Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta In exteriorul. PROC17

Asigurati ca functionarea are loc afara.

Evitati realizarea operatiei de lucru pentru mai mult de 4 Ore.

Limitati partea de substanta in produs la 25 %.

Intretinere (din instalatii mari) si instalarea masinilor Instalatie speciala Temperatura crescuta PROC8b

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingrijii echipamentul. utilajul.

Asigurati ventilatie suplimentara la punctul de emisie, daca exista probabilitatea contactului cu lubrifianti incalziti (>50°C).

Intretinerea instalatiilor mici Fara facilitati specifice produsului Temperatura crescuta PROC8a

Lasati sa curga sau indepartati substanta inainte de deschidere sau de ingrijire a echipamentului.

Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

Lubrifiant de motor-service PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Manual Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray PROC11

efectuati intr-o cabina ventilata sau intr-o carcasa aspirata.

sau

Expunere prin

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.

SAU

Purtati protectie respiratorie conform EN140 ci filtru tip A sau mai bun.

Tratare prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 53 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 365 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 110000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.01

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.01

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 82 din 132

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducerea si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 76.1 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneți namoluri industriale in soluri naturale.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi
Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 650 kg/zi

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %

Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]

Conditii si masuri la valorificarea externa a deeurilor

Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].

Secțiunea 3 Estimarea de expunere

3.1. Sănătate

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere

4.1. Sănătate

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniiile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate

amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 83 din 132

Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 84 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Profesional (eliberare ridicată)	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.7a.v1 ,ESVOC 8.6c.v1 ,ESVOC 9.6b.v1
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde întrebuințarea de lubrifiantilor formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor și produselor asemănătoare, prelucrarea marfii cu defecte, întreținerea echipamentelor și debarasarea uleiului folosit.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durață, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2] Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1] Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC1	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC2	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare (sisteme inchise) PROC20	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Transfer in masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 85 din 132

Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.

Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta In interiorul PROC17

Expunere prin

Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta In interiorul PROC18

Expunere prin

Functionarea si lubrifierea utilajelor deschise cu energie inalta In exteriorul. PROC17

Asigurati ca functionarea are loc afara.

Evitati realizarea operatiei de lucru pentru mai mult de 4 Ore.

Limitati partea de substanta in produs la 25 %.

Intretinere (din instalatii mari) si instalarea masinilor Instalatie speciala Temperatura crescuta PROC8b

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Asigurati ventilatie suplimentara la punctul de emisie, daca exista probabilitatea contactului cu lubrifianti incalziti (>50°C).

Intretinerea instalatiilor mici Fara facilitati specifice produsului Temperatura crescuta PROC8a

Lasati sa curga sau indepartati substanta inainte de deschidere sau de ingrijire a echipamentului.

Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

Lubrifiant de motor-service PROC9

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Manual Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray PROC11

efectuati intr-o cabina ventilata sau intr-o carcasa aspirata.

sau

Expunere prin

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.

SAU

Purtati protectie respiratorie conform EN140 ci filtru tip A sau mai bun.

Tratare prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 40 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 110 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 81000 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.005

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.05

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.05

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 86 din 132

<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p> <p>Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducerea si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p> <p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 87.6 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneți namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 260 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p> <p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deșeurilor</p> <p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p> <p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p> <p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p> <p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p> <p>Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 87 din 132

amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului. Eficienta necesara de separare pentru aer poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului, ori singur ori in combinatie.
Eficienta necesara de separare a substantelor pentru apa reziduala poate fi atinsa prin utilizarea tehnologiilor la fata locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori in combinatie.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 88 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Fluide de prelucrare a metalelor/uleiuri de laminare - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.7a.v1 ,ESVOC 8.7c.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs) inclusiv transportul, activitățile de prelucrare/-taiere deschise și capsulele, aplicarea automată și manuală a protecției anticorozive, golirea și lucrările la marfa contaminată resp. cu defect/rebut cât și debarasarea uleiului uzat.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.	
Proba procesului PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități de prelucrare a metalului PROC17	
asigurați în suficiența măsura ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe ora).	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 89 din 132

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.

Limitati partea de substanta in produs la 25 %.

Manual Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Pulverizare spray PROC11

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.

Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).
sau

Purtati protectie respiratorie conform EN140 ci filtru tip A/P2 sau mai bun.

Tratare prin imersie si turnare PROC13

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 0.45 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 1.2 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 900 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.005

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.05

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.05

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 65.1 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 90 din 132

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 8.1 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utila scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 91 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 4.10a.v1 ,ESVOC 8.10b.v1 ,ESVOC 8.7c.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea ca agent de legare și de separare inclusiv transfer, mixare, aplicare prin pulverizare și pensulare cât și tratare deseuri.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durață, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
(sisteme închise) Transferuri de materiale PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transferuri de materiale (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transferuri de materiale (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantități Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.	
Activități mixte (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Activități mixte (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Modelarea formei PROC14	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 92 din 132

Procedee de turnare (sisteme deschise) Temperatura crescuta PROC6

Asigurați ventilație suplimentară la punctele unde apar emisii.

Pulverizare spray Masina PROC11

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.

Pulverizare spray Manual PROC11

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe ora).

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.

sau

Purtați protecție respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

Manual Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula PROC10

Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Curățarea și întreținerea echipamentelor PROC8a

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durăță, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1.3 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 3.7 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 2700 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.95

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.025

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.025

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 65.5 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 93 din 132

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 24 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 94 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare agrochimică - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.11a.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizarea ca adjuvant agrochimic pentru aplicare spray manuala sau cu masina, afumare si invaluire in ceata; inclusiv curatarea echipamentelor si debarasarea.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transferul din și durnarea din containere Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Activități mixte (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Pulverizare spray/formarea de ceata prin aplicare manuala PROC11	
Purtati protectie respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.	
Pulverizare/vaporizare prin aplicare mecanizată PROC11	
Utilizare in cabina aerisita, catre care este dirijat aer comprimat filtrat cu un factor de protectie > 20.	
Aplicare ad hoc manuala prin spray, imersie, etc. PROC13	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a	
Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.	
Păstrare PROC1	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Păstrare PROC2	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 95 din 132

Caracteristicile produsului
Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.
Durată, frecvență și cantitate
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 15 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 41 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 7500 tone/an
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.9 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.09 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 68.7 %
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 240 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 96 din 132

3.1. Sănătate

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere**4.1. Sănătate**

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 97 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare ca și combustibil - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categorii de proces	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A, ERC9B
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 9.12b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activități referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente și tratare deseuri.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer butoaie/cantitati Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
reumplere cu combustibil PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generala (sisteme inchise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Utilizare ca si carburant (sisteme inchise) PROC16	
Limitati partea de substanta in produs la 5 %.	
Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a	
Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.	
Păstrare PROC1	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 98 din 132

<p>Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.</p>
<p>Durată, frecvență și cantitate</p> <p>Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 10 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 27 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 20000 tone/an</p>
<p>Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului</p> <p>Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100</p>
<p>Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului</p> <p>Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.0001 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.00001 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.00001</p>
<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p> <p>Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p> <p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.4 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 180 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p> <p>Emisii de combustie luate în considerare pentru evaluările regionale privind expunerea [ETW2] Emisii de combustie limitate prin măsurile de control cerute asupra emisiilor de evacuare [ETW1] Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p> <p>Această substanță este consumată în cursul utilizării și nu sunt generate deșeuri provenite de la această substanță [ERW3]</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 99 din 132

3.1. Sănătate

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere**4.1. Sănătate**

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 100 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Fluide funcționale - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categorii de proces	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A, ERC9B
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 9.13b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizati ca fluide functionale de ex. uleiuri de cablu, uleiuri conductoare de caldura, izolatori, refrigerante, fluide hidraulice in aparatura inchisa, inclusiv expuneri incidentale la intretinere si transfer materiale.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer butoaie/cantități Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Utilizati pompe de butoi	
Transferul din si durnarea din containere PROC9	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere PROC9	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare (sisteme inchise) PROC1	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
(sisteme inchise) Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare PROC2	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
(sisteme inchise) Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
(sisteme inchise) Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare PROC20	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
(sisteme inchise) Functionarea echipamentelor care contin ulei de motor sau a celor similare Temperatura crescuta PROC20	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Reprelucrarea marfii rebut PROC9	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 101 din 132

Nu sunt identificate alte masuri specifice.

Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a

Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.

Păstrare PROC1

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Păstrare PROC2

Pastrati substanta intr-un sistem inchis.

Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător

Caracteristicile produsului

Predominant hidrofob.

Substanța este un complex UVCB.

Durată, frecvență și cantitate

Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 0.6 tone/an

Emanatie continua

Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani

Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1

Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1

Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 1.6 kg/zi

Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1200 tone/an

Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului

Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10

Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100

Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.05

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.025

Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.025

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor

Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.

Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol

La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului.

Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 %

Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează

Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul

Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.9 %

Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv

Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale.

Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau preluat.

Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale

Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi

Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 %

nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala.

Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 11 kg/zi

Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 102 din 132

afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 103 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Aplicații în domeniile rutier și construcții	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8D, ERC8F
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.11a.v1 ,ESVOC 8.15.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Incarcarea în masa (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferată și încărcare IBC)	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare	
(sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer butoaie/cantități Fără facilități specifice produsului PROC8a	
Utilizați pompe de butoi	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Cantărirea unor cantități mici Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula PROC10	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula PROC10	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Pulverizare/vaporizare prin aplicare mecanizată PROC11	
Expunere prin	
Asigurați ca funcționarea are loc afară.	
sau	
Purtați protecție respiratorie conform EN140 cu filtru tip A/P2 sau mai bun.	
Imersie sau turnare PROC13	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentelor PROC8a	
Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.	
Păstrare PROC1	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 104 din 132

Pastrati substanta intr-un sistem inchis. Păstrare PROC2 Pastrati substanta intr-un sistem inchis.
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător
Caracteristicile produsului
Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.
Durăță, frecvență și cantitate
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1.4 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 3.8 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 2800 tone/an
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.95 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.04 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.9 %
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 25 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 105 din 132

Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 106 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în laboratoare - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC15
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizarea unor cantități mici în condiții de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăta, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Activități de laborator PROC15	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.	
Durăta, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 0.6 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 1.6 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1200 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 107 din 132

<p>Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.5 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.5</p>
<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p>
<p>Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducerea si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p>
<p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: 0 % Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 72.1 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p>
<p>Nu depuneți namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale</p>
<p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 8.6 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p>
<p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p>
<p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p>
<p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>
<p>3.2. Mediul înconjurător</p>
<p>Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]</p>
<p>Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere</p>
<p>4.1. Sănătate</p>
<p>Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]</p>
<p>4.2. Mediul înconjurător</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 108 din 132

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate
amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.
Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în
combinație.
Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața
locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 109 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Producerea si intrebuintarea substantelor explozive	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categorii de proces	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC8E
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde expunerea din producerea si utilizarea de substante explozibile suspendate (inclusiv transferul, mixarea si transferul in recipiente mai mici a materialului) si din curatarea echipamentelor.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer in masa Utilizarea in procese inchise in masa/batch PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Transfer butoaie/cantitati Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Utilizati pompe de butoi	
Activitati mixte (sisteme inchise) PROC3	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Activitati mixte (sisteme deschise) PROC5	
Nu sunt identificate alte masuri specifice.	
Transferuri de materiale Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Asigurati ca functionarea are loc afara.	
Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.	
Transferul din si durnarea din containere Fara facilitati specifice produsului PROC8a	
Asigurati ca functionarea are loc afara.	
Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.	
Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8a	
Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.	
Curatrea si intretinerea echipamentelor PROC8b	
Deconectati sistemele inainte de a deschide sau ingriji echipamentul. utilajul.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 110 din 132

<p>Păstrare PROC1 Pastrati substanta intr-un sistem inchis.</p> <p>Păstrare PROC2 Pastrati substanta intr-un sistem inchis.</p>
<p>Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător</p>
<p>Caracteristicile produsului</p> <p>Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.</p>
<p>Durață, frecvență și cantitate</p> <p>Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 0.84 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 2.3 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1700 tone/an</p>
<p>Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului</p> <p>Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100</p>
<p>Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului</p> <p>Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.001 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.01 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.02</p>
<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p> <p>Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p> <p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 65 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 15 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p>
<p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 111 din 132

aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație. Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 112 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Procesarea polimerilor - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.21b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Prelucrarea formularilor de polimer inclusiv transport, activități de modelare a formei, prelucrare material, depozitare și întreținerea corespunzătoare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC1	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transfer în masa (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Transferuri de materiale Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Turnarea produselor prin injecție PROC14	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Reprelucrarea produselor PROC21	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentelor PROC8a	
Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.	
Păstrare PROC1	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Păstrare PROC2	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 113 din 132

Caracteristicile produsului
Predominant hidrofob. Substanța este un complex UVCB.
Durată, frecvență și cantitate
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1.5 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 4.1 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 3000 tone/an
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.98 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.01 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 64.9 %
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 27 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 114 din 132

3.1. Sănătate

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere**4.1. Sănătate**

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 115 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Substanțe chimice pentru tratarea apei - Profesional	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU22
Categoriile de proces	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC8F
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1 ,ESVOC 8.22b.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea substanței la tratarea apei în sisteme deschise și închise.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Transfer butoaie/cantități Instalatie speciala PROC8b	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC2	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme închise) PROC3	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Expunerea generală (sisteme deschise) PROC4	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Turnarea din containere mici PROC13	
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.	
Curățarea și întreținerea echipamentelor PROC8a	
Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.	
Păstrare PROC1	
Pastrati substanta intr-un sistem inchis.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 116 din 132

<p>Durăță, frecvență și cantitate</p> <p>Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1.5 tone/an Emanatie continua Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1 Fractiune a tonajului regional utilizata local: 1 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 4 kg/zi Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1700 tone/an</p>
<p>Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului</p> <p>Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10 Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100</p>
<p>Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului</p> <p>Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.01 Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0 Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.99</p>
<p>Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor</p> <p>Pe baza practicilor obisnuite de abatere in diferitele amplasamente sunt facute aprecieri prudente asupra proceselor de emanatie.</p>
<p>Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol</p> <p>La golirea instalatiei casnice de limpezire nu este necesara tratarea apei reziduale la fata locului. Dacă deversarea se face către uzina de tratare a rețelei domestice de canalizare, asigurați eficiența cerută a procesului de îndepărtare la nivelul centrului, pe apele uzate, de =: >= 0 % Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de: Nu este cazul Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare (sau atenuare?) de =: >= 84.8 %</p>
<p>Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv</p> <p>Nu depuneti namoluri industriale in soluri naturale. Namolul din limpezire ar trebui ars, pastrat sau prelucrat.</p>
<p>Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale</p> <p>Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 11 kg/zi Eficiența globală a îndepărtării din apele uzate în urma măsurilor de gestionare a riscului luate la nivelul centrului și în afara acestuia (uzină de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare) este: 94.7 %</p>
<p>Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat</p> <p>Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]</p>
<p>Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor</p> <p>Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].</p>
<p>Secțiunea 3 Estimarea de expunere</p>
<p>3.1. Sănătate</p> <p>A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]</p>

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 117 din 132

3.2. Mediul înconjurător

Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]

Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere**4.1. Sănătate**

Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32]

Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36]

Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22]

Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37]

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]

4.2. Mediul înconjurător

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului. Eficiența necesară de separare pentru aer poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului, ori singur ori în combinație.

Eficiența necesară de separare a substanțelor pentru apa reziduală poate fi atinsă prin utilizarea tehnologiilor la fața locului / strain (onsite/offsite), ori singur ori în combinație.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 118 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în straturi de acoperire - Consumator	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categorii de proces	PROCNA
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Acoperă utilizarea în straturi de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (incluzând transferul și prepararea produsului, aplicarea cu peria, prin pulverizare manuală sau prin metode similare) și curățarea echipamentului.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 2.8 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 2000 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Ite conditii operationale existente cu influența asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 119 din 132

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.985
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.005
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 18 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 120 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare în agenți de curățare - Consumator	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categori de proces	PROCNA
Categori de eliberare în mediul înconjurător	
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde expunerea generală a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vand ca detergenți și cleaneri, aerosoli, materiale de acoperire, materiale de decongelare, lubrifianti și amelioratori pentru aer.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 1 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 2.7 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 2000 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 121 din 132

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.95
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.025
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.025
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 18 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 122 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă)	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categorii de proces	PROCNA
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv in operatiunile de transfer, deschidere, functionare a motoarelor si a altor produse similare, intretinerea echipamentelor si debarasarea de ulei uzat.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 57 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 160 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 110000 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 123 din 132

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.01
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.01
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 690 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 124 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată)	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categorii de proces	PROCNA
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifiantilor formulati in sisteme inchise si deschise inclusiv in operatiunile de transfer, deschidere, functionare a motoarelor si a altor produse similare, intretinerea echipamentelor si debarasarea de ulei uzat.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolele fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 14 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 39 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 29000 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 125 din 132

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.005
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.05
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.05
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 160 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 126 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare agrochimică - Consumator	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categorii de proces	PROCNA
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale în forma lichidă și solidă.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 4.1 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizată local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 11 kg/zi	
Cantitatea utilizată regional (Tone/An): 2000 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Fractiunea de emanații în aer din largă utilizare (numai regional): 0.9	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 127 din 132

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.09
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.01
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducerea si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 72 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 128 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Utilizare ca și combustibil - Consumator	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categori de proces	PROCNA
Categori de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A, ERC9B
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde intrebuintari de consumator in substantele inflamabile lichide.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolle fizico-chimice cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați voma.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 5 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 14 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 10000 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului	
Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.0001	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 129 din 132

Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.00001
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.00001
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reducerea si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunale
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 91 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Emisii de combustie luate în considerare pentru evaluările regionale privind expunerea [ETW2] Emisii de combustie limitate prin măsurile de control cerute asupra emisiilor de evacuare [ETW1] Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deșeurilor
Această substanță este consumată în cursul utilizării și nu sunt generate deșeuri provenite de la această substanță [ERW3]
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniiile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 130 din 132

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Fluide funcționale - Consumator	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categorii de proces	PROCNA
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	ESVOC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Utilizarea de articole sigilate conținând lichide funcționale, de exemplu uleiuri de transfer, lichide hidraulice, agenți de refrigerare.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durată, frecvență și cantitate	
Acoperă expunerile zilnice de cel mult 8 ore (dacă nu se specifică altfel)[G2]	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %[G13]	
Alte condiții de utilizare existente cu influența asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	
Nicio evaluare a expunerii prezentată pentru sănătatea umană [G39]	
Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatura ambientală)[OC7]	
Scenarii contribuției/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Măsuri generale (Pericol de aspirare)	
Fraza de risc H304 (Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii) se referă la potențialul de aspirare, un pericol non-cuantificabil determinat de proprietățile fizico-chimice (adică vâscozitate) care poate apărea în cursul ingerării, dar și dacă este vomat după ingerare. Nu poate fi derivată o valoare DNEL. Riscurile impuse de pericolul fizico-chimic cauzate de substanțe pot fi controlate prin implementarea de măsuri de management al riscului. Pentru substanțele clasificate ca H304, următoarele măsuri trebuie implementate pentru a controla pericolul prin aspirare.	
Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. NU provocați vomă.	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Predominant hidrofob.	
Substanța este un complex UVCB.	
Durată, frecvență și cantitate	
Tonajul anual al amplasamentului (Tone/An): 0.6 tone/an	
Emanatie continua	
Zile de emisie (zile/an): 365 zile/ani	
Fractiune a tonajului EU utilizat regional: 0.1	
Fractiune a tonajului regional utilizata local: 0.0005	
Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului (kg/zi): 1.6 kg/zi	
Cantitatea utilizata regional (Tone/An): 1200 tone/an	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Factor de diluare local în apa dulce [EF1] 10	
Factor local de diluare în apa de mare: [EF2] 100	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 131 din 132

Fractiunea de emanatii in aer din larga utilizare (numai regional): 0.05
Fractiunea de eliminare in sol din larga utilizare (numai regional): 0.025
Fractiunea de emanatii in apa reziduala din larga utilizare: 0.025
Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor
Inaplicabil
Conditii tehnice in amplasament si masuri pentru reductia si limitarea scurgerilor, emisiilor in aer si emanatii in sol
Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv
Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică de canalizare este: [STP5] 2000 m3/zi Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua domestică de canalizare este: 94.7 % nu trebuie aplicat, deoarece nu se petrece nici o emanatie in apa reziduala. Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (MSafe) în funcție de debitul uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua domestică este: 11 kg/zi
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ETW3]
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Recuperarea externă și reciclarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale aplicabile [ERW1].
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel [G21]
3.2. Mediul înconjurător
Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea în mediul înconjurător cu ajutorul modelului Petrorisk.[EE2]
Secțiunea 4 Ghid pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere
4.1. Sănătate
Datele de risc disponibile nu permit derivarea unei valori DNEL pentru efectele iritante la nivel dermic. [G32] Datele de risc disponibile nu susțin necesitatea stabilirii unei valori DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.[G36] Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la Secțiunea 2 să fie implementate. [G22] Măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc. [G37] În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face până la ultimele niveluri echivalente.[G23]
4.2. Mediul înconjurător
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Denumirea produsului: AP/E CORE 100

Data revizuirii: 15 Ian. 2020

Număr revizie: 1.09

Pagina 132 din 132
