

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603
Data revizuirii: 12 Dec. 2019
Număr revizie: 1.03
Pagina 1 din 26

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: **MOBILTHERM 603**
Descrierea produsului: Uleiuri de bază puternic tratate
Cod produs: 201560802010, 680512-60

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: Transfer de căldură

Utilizari identificate:

Lubrifianti – Industrial
Lubrifianti – Profesional (eliberare redusă)
Lubrifianti – Profesional (eliberare ridicată)
Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă)
Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată)

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 BVBA**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgia

Informații tehnice despre produs:
Contact general cu furnizorul:

(CZ) +420 221 456 426
(CZ) +420 221 456 426

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 2 din 26

MSDS- Adresă de internet:

www.msds.exxonmobil.com

E-mail:

SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

Furnizor / Solicitant:

(BE) +32 3 790 3111

1.4. NUMĂR DE TELEFON PENTRU URGENȚE

Urgențe medicale 24 ore:

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

Centrul național de control al toxicității:

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

15:00

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

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: Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 3 din 26

Nu sunt pericole semnificative.

Pericole pentru sănătate:

Expunerea excesiva poate provoca iritatie ale ochilor, pielii sau cailor 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**

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 acorda primul ajutor trebuie să evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. În cazul în care apar iritații ale cailor 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.

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603
Data revizuirii: 12 Dec. 2019
Număr revizie: 1.03
Pagina 4 din 26

CONTACTUL CU OCHII

Clatiti abundent cu apa. În cazul cînd apar iritatii, solicitati asistenta medicala.

ÎNGHITIRE

Adresati-va imediat medicului. Nu induceti starea de voma.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÎT ACUTE CÎT ȘI TARDIVE

Nu sunt simptome sau efecte importante.

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

Daca este ingerata, substanta poate fi aspirata în plamîni 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: Aldehyde, 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, anuntati autoritatile competente conform regulamentelor aplicabile.

MĂSURI DE PROTECȚIE

Evitati contactul cu produsul varsat. Avertizati sau evacuați persoanele aflate în apropiere si în zonele din

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 5 din 26

directia vântului, daca toxicitatea si inflamabilitatea produsului o cer. Consultati Sectiunea 5 pentru Informatii privind combaterea incendiilor. Pentru Pericole semnificative, vezi Secțiunea de Identificare a Pericolelor. A se vedea Sectiunea 4 pentru Recomandari 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 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 împrăștierea 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 si eliminare ulterioara. Preveniți scurgerea produsului în cursuri de apa, în canalizare sau în spații închise. Luați masuri pentru a preveni patrunderea în cursuri de apa, canale de scurgere sau zone închise.

6.3. METODE ȘI MATERIALE PENTRU STĂVILIRE ȘI CURĂȚARE

Deversare pe sol: Opriti scurgerea daca acest lucru este posibil fara riscuri. Recuperati sau îndepartati produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

Deversare în apă: Opriti scurgerea daca acest lucru este posibil fara 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 dispersanti.

Recomandarile referitoare la scurgerile produsului în apa si pe sol se bazeaza pe cel mai probabil scenariu de scurgere pentru acest produs; totusi, conditiile geografice, vântul, temperatura si (în cazul scurgerilor în apa) valurile, directia si viteza curenților pot influenta mult alegerea celor mai adecvate metode ce urmeaza a fi adoptate. Din aceste motive, vor trebui consultati specialistii locali. Nota: Regulamentele locale recomanda sau interzic metodele ce urmeaza 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 si scurgerile în cantitati 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 operațiunilor de „switch-loading”). Utilizați proceduri adecvate de legare și/sau împământare. Cu toate acestea, instalațiile de legare și împământare nu pot elimina

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 6 din 26

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.

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

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 prezenta agenților chimici-anexa 1.

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 7 din 26

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

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

Muncitor

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

Consumator

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare	Oral / bucal
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte	NA
Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	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 proces 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)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (alimente)
Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici	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.

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 măștii 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.

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 9 din 26

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.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI 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 PROPRIETĂȚI 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 | 4.1 cSt (4.1 mm²/sec) la 100°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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 10 din 26

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.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE: Oxidanți puternici

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

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICAL

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acută: (Șobolan) 4 oră(e) LC50 > 5000 mg/m ³ (Aerosol) Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară 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.
Înghițire	
Toxicitate acută (Șobolan): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 401
Piele	
Toxicitate acută (Iepure): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară 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 ambiantă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară 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 ușor și de scurtă durată pentru ochi. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 405
Sensibilizare	
Sensibilizare 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	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 406

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 11 din 26

clasificare.	
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 obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 471 473 474 476
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 obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 451 453
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 Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 414 421
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: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	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 Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 408 410 411 412 453

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.

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 12 din 26

12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Material -- Are potential de bioacumulare, însă proprietatile 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.

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	Rezultatele testului
Acvatic - Toxicitate acută	48 oră(e)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate acută	96 oră(e)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate acută	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	Rezultatele 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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 13 din 26

Se recomandă incinerarea produsului într-un arzător închis, controlat pentru puterea calorică 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 03 07*

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 deșeurii trebuie să evalueze procesele 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): Containerele golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. Butoaiile golite trebuie scurse complet și depozitate în siguranță până la recondiționarea sau eliminarea lor, în condiții de siguranță. Containerele 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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 14 din 26

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, KECI, PICCS, TSCA

15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAȚIA PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SPECIFICE PENTRU SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Directivile și 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:

Lubrifianti – Industrial (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

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)

Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă) (PC01, PC24, PC31, SU21)

Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată) (PC01, PC24, PC31, 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
---------	----------------

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 15 din 26

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 agreate 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)
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:

Nu este necesară nicio anexă au fost șterse informații.

tabel dnel - consumator au fost modificate informații.

tabel dnel - muncitor au fost modificate informații.

Pericole pentru sănătate conform GHS au fost modificate informații.

Fraze de precauție GHS - Eliminare au fost modificate informații.

Fraze de precauție GHS - Răspuns au fost modificate informații.

Tabel PNEC au fost modificate informații.

Secțiunea 01: Metode de contactare a companiei în funcție de prioritate au fost modificate informații.

Secțiunea 08: Tabelul cu limitele de expunere au fost modificate informații.

Secțiunea 08: Bază legală au fost șterse informații.

Secțiunea 12: PBT/vPvB au fost modificate informații.

Secțiunea 12: au fost modificate informații.

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 16 din 26

Informatiile si recomandările 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 recomandările 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: 2011270XRO (548419)

ANEXĂ

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	
Procese, sarcini, activitati avute in vedere	
Cuprinde întrebuințarea 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	
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 conditii de utilizare existente cu influenta asupra expunerii muncitorilor	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională [G1]	

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 17 din 26

Scenarii contribuții/Măsurile specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)
Măsurile 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 Inaplicabil
Durată, frecvență și cantitate Inaplicabil
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului Inaplicabil
În condiții operationale existente cu influența asupra expunerii mediului Inaplicabil
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor Inaplicabil
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducția și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emansiilor în sol Inaplicabil
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv Inaplicabil
Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala Inaplicabil
Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate Inaplicabil
Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător Inaplicabil
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]
4.2. Mediul înconjurător Inaplicabil

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 18 din 26

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	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde întrebuințarea de lubrifiantilor formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transport, deservirea motoarelor și produselor asemanatoare, 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]	
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	
Inaplicabil	
Durăta, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducția și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emansiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 19 din 26

Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Inaplicabil
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
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]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 20 din 26

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	
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]	
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	
Inaplicabil	
Durăta, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor	
Inaplicabil	
Condiții tehnice în amplasament și măsuri pentru reducerea și limitarea scurgerilor, emisiilor în aer și emansiilor în sol	
Inaplicabil	
Măsurători la nivel de organizație pentru a preveni/limita eliberarea de la locul respectiv	

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 21 din 26

Inaplicabil
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala
Inaplicabil
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat
Inaplicabil
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor
Inaplicabil
Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
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]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 22 din 26

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă)	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categoriile de produse	PC01, PC24, PC31
Categoriile de eliberare în mediul înconjurător	ERC9A, ERC9B
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
Procese, sarcini, activități avute în vedere	
Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifiantilor formulați în sisteme închise și deschise inclusiv în operațiunile de transfer, deschidere, funcționare a motoarelor și a altor produse similare, întreținerea echipamentelor și debarasarea de ulei uzat.	
Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de management al riscurilor	
Secțiunea 2.1 Controlul expunerii consumatorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durață, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea consumatorului	
<p>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. Doar o înghițitură de petrol lampant, sau chiar sugerea fitilului lămpii poate conduce la leziuni pulmonare cu risc vital. Nu lăsați la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid.</p>	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durață, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale existente cu influența asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate	
Inaplicabil	
Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor	
Inaplicabil	

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 23 din 26

Secțiunea 3 Estimarea de expunere
3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
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]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 24 din 26

Secțiunea 1 Titlul scenariului de expunere	
Titlu:	
Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată)	
descriptor de utilizare	
Sectorul(oarele) de utilizare	SU21
Categorii de produse	PC01, PC24, PC31
Categorii de eliberare în mediul înconjurător	ERC8A, ERC8D
Categorie specifică de eliberare în mediul înconjurător	
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 consumatorilor	
Caracteristicile produsului	
Lichid	
Durăță, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea consumatorului	
<p>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. Doar o înghițitură de petrol lampant, sau chiar sugerea fitilului lămpii poate conduce la leziuni pulmonare cu risc vital. Nu lăsați la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid.</p>	
Scenarii contributorii/Măsuri specifice pentru managementul riscurilor și Condiții de operare (sunt listate numai controlurile necesare pentru a demonstra utilizarea în condiții de siguranță)	
Secțiunea 2.2 Controlul expunerii mediului înconjurător	
Caracteristicile produsului	
Inaplicabil	
Durăță, frecvență și cantitate	
Inaplicabil	
Factori ambientali neinfluențați de gestionarea riscului	
Inaplicabil	
Ite conditii operationale existente cu influenta asupra expunerii mediului	
Inaplicabil	
Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala	
Inaplicabil	
Conditii si masuri pentru tratarea externa a deseului debarasat	
Inaplicabil	
Conditii si masuri la valorificarea externa a deseurilor	
Inaplicabil	
Secțiunea 3 Estimarea de expunere	

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 25 din 26

3.1. Sănătate
Inaplicabil
3.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil
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]
4.2. Mediul înconjurător
Inaplicabil

Denumirea produsului: MOBILTHERM 603

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.03

Pagina 26 din 26
