

Denumirea produsului: MOBILARMA LT
Data revizuirii: 12 Dec. 2019
Număr revizie: 1.02
Pagina 1 din 16

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: MOBILARMA LT
Descrierea produsului: Ulei de bază și aditivi
Cod produs: 201570401065, 671149-60

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

Utilizare specifică: Inhibitor de coroziune

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: (CZ) +420 221 456 426
Contact general cu furnizorul: (CZ) +420 221 456 426
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 - disponibil între orele 8:00-15:00

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 2 din 16

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

Intoxicant cu specificate de organ țintă (expunere repetată): Categoria 1. Toxic prin aspirație: Categoria 1.

Toxic cronic pentru mediul acvatic: Categoria 3.

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Sistemul nervos central

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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. H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Sistemul nervos central

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P260: Nu inspirați ceața/vaporii. P264: Spălați-vă pe piele cu grijă după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor și a feței.

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

P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. P331: NU provocați vomă. P370 + P378: În caz de incendiu: a se utiliza abur de apă, spumă, substanță chimică uscată sau dioxid de carbon (CO2) pentru a stinge.

P403: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. P405: A se depozita sub cheie.

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

Conține: Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:

Materialul poate acumula încărcături electrostatice care pot provoca incendiu. Produsul poate elibera vapori ce formează rapid amestecuri inflamabile. Acumularea de vapori poate lua foc și/sau exploda dacă este aprinsă. Inflamabil.

Pericole pentru sănătate:

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 3 din 16

Poate irita ochii, nasul, gâtul și plămâni. Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.

Riscuri pentru mediul înconjurător:

Nu sunt pericole suplimentare. 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 Nu este cazul. Acest material este reglementat ca amestec.

3.2. AMESTECURI

Acest material este definit ca un amestec.

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
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	< 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
ACID DINONIL NAFTALENSULFONIC, SARE DE BARIU	25619-56-1	939-718-2	01-2119980986-14	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)		919-164-8	01-2119473977-17	50 - < 60%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, [Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, STOT RE 1 H372

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.

* Toate concentrațiile sunt exprimate în procente de greutate, în afara de cazurile în care produsul este un gaz. Concentrațiile gazelor sunt exprimate în procente de volum.

Notă: Orice intrare în coloana EC# care începe cu cifra 9 este un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA până la publicarea numărului oficial de inventar EC pentru substanță. Vezi secțiunea 15 pentru informații suplimentare privind numărul CAS pentru substanță.

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

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

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 4 din 16

Îndepărtați 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, amețeli, greață sau în caz de pierdere a 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. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

CONTACTUL CU OCHII

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

ÎNGHITIRE

Adresați-vă imediat medicului. Nu induceți starea de vomă.

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

Înroșire, uscăre și fisurare a pielii.

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

Dacă este ingerată, substanța poate fi aspirată în plămâni și cauza pneumonie chimică. Acordați tratamentul corespunzător.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

5.1. MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat: Folosiți apă pulverizată, spuma, pudră chimică sau dioxid de carbon (CO₂) pentru a stinge incendiul.

Mediu de stingere nepotrivit: Jet direct de apă.

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. Luați măsuri de prevenire ca scurgerea reziduurilor rezultate din stingerea incendiului să nu patrundă în cursuri de apă, în rețeaua de canalizare, sau în rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Pompierii trebuie să folosească echipamente de protecție standard, iar pentru incendii în spații închise, aparate de respirație autonome. Folosiți apă pulverizată pentru răcirea containerelor expuse incendiului și pentru protejarea personalului.

Riscuri în timpul incendiului: Inflamabil.

PROPRIETAȚI DE INFLAMABILITATE

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >65°C (149°F) [EN/ISO 2592]

Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: 6.5 LEL: 0.6 [Estimat]

Temperatura de autoaprindere: >200°C (392°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

Denumirea produsului: MOBILARMA LT
Data revizuirii: 12 Dec. 2019
Număr revizie: 1.02
Pagina 5 din 16

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, anunțați autoritățile competente conform regulamentelor aplicabile.

MĂSURI DE PROTECȚIE

Evitați contactul cu produsul varsat. 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: se pot purta mască parțială sau completă cu filtru(e) anti-vapori organici și, acolo unde este cazul, anti-H₂S, precum și 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 aromatice. Notă: 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 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: Eliminați toate sursele de aprindere (fumat, scântei sau flăcări în zona imediată). Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Toate echipamentele utilizate la manipularea produsului trebuie să fie așezate pe pământ. Nu atingeți și nu calcați produsul varsat. Luați măsuri de prevenire a pătrunderii în cursurile de apă, canalizare, subsoluri sau zone închise. Pentru reducerea vaporilor, se poate utiliza o spumă de eliminare a vaporilor. Utilizați unelte curate, ne-scânteietoare, pentru a aduna substanța absorbită. Absorbiți sau acoperiți cu pământ, nisip ori alt produs necombustibil uscat și puneți substanța în containere. Scurgeri importante: Pulverizarea de apă poate reduce vaporii, dar nu poate preveni aprinderile în spații închise.

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. Soliciți opinia unui specialist înainte de a utiliza dispersanți.

Recomandările referitoare la scurgerile produsului în apă și pe sol se bazează pe cel mai probabil scenariu de

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 6 din 16

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 specialiștii 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

Evitați contactul cu pielea. A se utiliza doar în condiții de ventilație corespunzătoare. 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 operațiunilor 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. Pastrați containerul închis. Manipulați containerele cu grijă. Deschideți-le încet pentru a controla schimbarea de presiune. A se depozita într-o zonă răcoasă și bine aerisită. Containerele de depozitare trebuie așezate pe pământ și legate. Containerele fixe de depozitare, containerele de transfer și echipamentele asociate trebuie să fie prevăzute cu legătură de împământare pentru a preveni acumulările electrostatice.

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

Secțiunea 1 informează în legătură cu utilizările finale identificate. Nu este disponibil un ghid cu specificitate de industrie 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
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	Fracție inhalabilă și vapori	TWA	2 mg/m ³		ACGIH
ACID DINONIL NAFTALENSULFONIC, SARE DE		TWA	0.5 mg/m ³		Limite Ocupationale

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 7 din 16

BARIU[ca Ba]						de Expunere - Romania
ACID DINONIL NAFTALENSULFONIC, SARE DE BARIU[ca Ba]		TWA	0.5 mg/m ³			ACGIH
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)		TWA	100 ppm			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 prezenta 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

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

Muncitor

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	NA	NA

Consumator

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare	Oral / bucal
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	NA	NA	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	Sediment	Sol	Oral (otrăvire secundară)
----------------------	-----------------	-------------------	------------------------------	--------------------	----------	-----	---------------------------

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 8 din 16

				apelor uzate			
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Pentru UVCB-urile hidrocarbonate, nu este identificată o valoare PNEC singulară pentru substanța globală sau nu este utilizată în calculele de evaluare a riscului. Prin urmare, în tabelul de mai sus nu sunt date valori ale PNEC. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați ExxonMobil.

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:

Folositi un echipament de ventilare ce ofera protecție împotriva exploziilor pentru a nu depăși limitele de expunere.

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:

Filtru respirator pentru jumătate de față. Material de filtrare tip AP, Comitetul European pentru Standardizare (CEN) standardele EN 136, 140 și 405 prevăd măști respiratorii, iar EN 149 și 143 recomandă filtre.

Pentru concentrații mari de vapori în aer, utilizați o mască de gaze aprobată, prevăzută cu alimentare de aer și cu presiune pozitivă. Mastile 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 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:

Dacă există posibilitatea unui contact repetat sau prelungit, se recomandă purtarea mănușilor de protecție împotriva agenților chimici. Dacă există posibilitatea de contact cu antebrațul, purtați mănuși de protecție lungi. Nitril, material de barieră cu grosimea de minimum 0.38 mm sau comparabil, cu un nivel înalt de performanță pentru condiții de utilizare cu contact continuu, permeabilizare cu străpungere minimum 480 minute conform standardelor CEN EN 420 și EN 374.

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 9 din 16

Protecția ochilor: În cazul în care exista posibilitatea de contact, este recomandabil să purtați ochelari de protecție cu ecrane laterale. Se recomandă să purtați ochelari de protecție chimică în timpul operațiilor de producere a cetii.

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:

Dacă există probabilitatea unui contact repetat sau prelungit, se recomandă purtarea manusilor de protecție împotriva uleiurilor.

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.

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 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 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Stare fizică: Lichid

Culoare: Maro

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: > 180°C (356°F) [Estimat]

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >65°C (149°F) [EN/ISO 2592]

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: 6.5 LEL: 0.6 [Estimat]

Presiunea de vapori: Nu există date disponibile

Densitatea vaporilor (în aer = 1): Nu există date disponibile

Densitate relativă (la 15 °C): 0.845 [metoda de testare nu este disponibilă]

Solubilitate/solubilități: apă Neglijabil

Coeficientul de repartitie (coeficient de repartitie n-octanol/apă): Nu există date disponibile

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 10 din 16

Temperatura de autoaprindere: >200°C (392°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile

Vâscozitate: 4.5 cSt (4.5 mm²/sec) la 40 °C [Aproximativ] [ISO 3104]

Proprietăți explozive: Nici unul/ nici una

Proprietăți oxidante: Nici unul/ nici una

9.2. ALTE INFORMAȚII

Punct de curgere: < -10°C (14°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

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: Flacări și surse de aprindere cu energie mare.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE: Oxidanți puternici

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

SECȚIUNEA 11

INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICAL

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Temperaturile ridicate sau acțiunile mecanice pot genera vapori, ceață sau gaze, ce pot avea un efect iritant asupra ochilor, nasului, gâtului și plămânilor.
Înghițire	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Piele	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Corosiunea pielii/Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Poate usca pielea, cauzând disconfort și dermatită. Pe baza evaluării componentelor
Ochi	
Leziuni oculare grave/Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Poate cauza disconfort ușor și de scurtă durată pentru ochi. Pe baza evaluării componentelor
Sensibilizare	

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 11 din 16

Sensibilizare respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza evaluării componentelor
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: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza evaluării componentelor
Carcinogenicitate: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să cauzeze cancer. Pe baza evaluării componentelor
Toxicitate pentru sistemul reproductiv: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie toxic pentru funcția de reproducere. Pe baza evaluării componentelor
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: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Dăunează organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza evaluării componentelor

TOXICITATE PENTRU SUBSTANȚE

NUME	TOXICITATE ACUTĂ
ACID DINONIL NAFTALENSULFONIC, SARE DE BARIU	Mortalitate orală: LD50 1750 mg/kg (Șobolan)

ALTE INFORMAȚII

Produsul ca atare:

Expunere repetată pentru organe-țintă: Sistemul nervos central

Concentrațiile de vapori care depășesc nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și pentru căile respiratorii, pot provoca dureri de cap și amețeli, sunt anestezice și pot avea alte efecte asupra sistemului nervos central. Expunerea repetată și/sau prelungită poate cauza iritații ale pielii, ochilor sau tractului respirator. Nu se anticipează ca nivelurile de sulfonati din acest produs să producă sensibilizarea pielii, potrivit datelor experimentale referitoare la produse cu structură similară.

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.

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 12 din 16

12.1. TOXICITATE

Material -- Considerat nociv pentru organismele acvatice. Poate cauza efecte adverse de lunga durata în mediul acvatic.

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Biodegradare:

Majoritatea compușilor -- Se anticipeaza biodegradarea rapida.

Componentul de bază uleiul -- Se anticipeaza biodegradarea inerenta.

Oxidare atmosferică:

Compus mai volatil -- Aceasta substanta se poate degrada rapid în aer.

12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Compuși hidrocarbonici -- Are potential de bioacumulare, însa proprietatile metabolice sau fizice pot reduce bioconcentratia sau limita biodisponibilitatea.

12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Compus mai volatil -- Foarte volatil, se va împrastia rapid în aer. Nu se va diviza în sedimente si material solid din apa reziduala.

Compus puțin volatil -- Solubilitate redusa, pluteste si poate migra din apa în sol. Se va diviza în sedimente si material solid din apa reziduala.

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.

SECȚIUNEA 13

MASURI PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Recomandarile de eliminare se bazeaza pe produs în starea în care a fost furnizat. Eliminarea se va face în conformitate cu reglementarile nationale, tinând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminarii.

13.1. METODE PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR

Codul European al Deșeurilor: 12 01 07*

NOTA: Aceste coduri sunt atribuite în functie de utilizările cele mai frecvente ale acestui produs si este posibil sa nu reflecte impuritățile care rezulta din utilizarea reala. Producatorii de deseuri trebuie sa evalueze procesele propriu-zise utilizate în momentul generării deșeurilor si contaminantilor respectivi, în vederea atribuirii codului(rilor) de deșeu corespunzatoare.

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 13 din 16

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. Butoaielor 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. Număr (sau ID) ONU:** 9003**14.2. Denumirea proprie ONU a transportului (Denumire tehnică):** SUBSTANȚE CU 60°C < f.p.<= 100°C
(Alchi (C3-C7) benzene)**14.3. Clasă(e) de pericol la transport:** 9**14.4. Grup ambalare:** (Nu este cazul)**14.5. Riscuri pentru mediul înconjurător:** Nici unul/ nici una**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:****Eticheta(e)/ Semn(e):** 9**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, KECI, PICCS, TSCA

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 14 din 16

15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAȚIA PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR 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]
98/24/CE [... referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă ...] Consultați Directiva pentru detalii referitoare la cerințe.
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

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)
IECSC	Lista substanțelor chimice existente, cu valabilitate în China

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 15 din 16

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

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

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008	Procedură de clasificare
Aquatic Chronic 3; H412	Calcul
Asp. Tox. 1; H304	Pe baza datelor de test
STOT RE 1; H372	Calcul

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

[Flam. Liq. 4 H227]: Combustibil lichid; Lichid inflamabil, Cat
 Acute Tox. 4 H302: Nociv în caz de înghițire; Toxic acut oral, Cat
 Asp. Tox. 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii; Aspirare, Cat
 Skin Irrit. 2 H315: Provoacă iritarea pielii; Corosiune/Iritație a pielii, Cat
 Acute Tox. 4 H332: Nociv în caz de inhalare; Toxic acut prin inhalare, Cat
 STOT RE 1 H372: Dăunează organelor prin expunere prelungită sau repetată; Organ-țintă, Repetată, Cat 1
 Aquatic Acute 1 H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice; Toxic acut ambiental, Cat
 [Aquatic Acute 3 H402]: Nociv pentru organismele acvatice; Toxic acut ambiental, Cat
 Aquatic Chronic 1 H410: Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată; Toxic cronic ambiental, Cat
 Aquatic Chronic 3 H412: Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată; Toxic cronic ambiental, Cat
 EUH066: Expunerea repetată poate cauza uscarea și fisurarea pielii.

ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:

Compoziție: Tabel componente pentru REACH au fost modificate informații.
 Secțiunea 01: Metode de contactare a companiei în funcție de prioritate au fost modificate informații.
 Secțiunea 06: Scurgere accidentală - gestionarea deversării - sol au fost modificate informații.
 Secțiunea 08: Tabelul cu limitele de expunere au fost modificate informații.
 Secțiunea 11 Tabel Toxicologie Substanțe au fost modificate informații.
 Secțiunea 12: PBT/vPvB au fost modificate informații.
 Secțiunea 12: au fost modificate informații.
 Secțiunea 16 - Lista cu numere CAS - Antet au fost șterse informații.

Denumirea produsului: MOBILARMA LT

Data revizuirii: 12 Dec. 2019

Număr revizie: 1.02

Pagina 16 din 16

Secțiunea 16 - Lista cu numere CAS au fost șterse informații.

Informațiile și recomandările conținute în prezentul document sunt, în măsura tuturor cunoștințelor deținute de ExxonMobil, corecte și adevărate 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. Informațiile și recomandările sunt oferite pentru a fi luate în considerare și pentru a fi verificate de către utilizator. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca produsul corespunde utilizării prevăzute. În cazul în care cumpărătorul reambalează acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca în container sunt incluse informații corespunzătoare referitoare la sănătate, siguranță și alte informații necesare. Manipulanții și utilizatorii trebuie informați în mod corespunzător cu privire la avertismentele și procedurile de manipulare. Modificarea prezentului document este strict interzisă. Nu este permisă republicarea sau retransmiterea acestui document în totalitate sau parțial, decât în măsura prevăzută de lege. Termenul „ExxonMobil” este folosit ca prescurtare și poate include oricare sau mai multe dintre societățile ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, sau orice companie afiliată în care corporația deține interese în mod direct sau indirect.

Numai de uz intern

MHC: 0, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2010847XRO (549200)

ANEXĂ

Anexa nu este necesară pentru acest material.