FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

Vâscozitatea sau Tip : SAE 10W-40

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizările materialului : Ulei lubrifiant pentru motoare de autovehicule

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător / Distribuitor :

Lucas Oil Products UK (GB)
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni
Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Great Britain
Tel. +44 (0) 1248 723 666
email: info@LucasOil.co.uk
web: www.lucasoil.co.uk

/

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Dublin 2 Ireland
Tel. +44 344 225 5400
email: info@LucasOil.eu.com
web: www.lucasoil.eu.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

România : Institutul National De Sanatate Publica (INSP) (ore 08:00 - 15:00) : +40 (0)21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiţia produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : Nici unul.

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Nici unul.

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de avertizare.

Fraze de pericol : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Fraze de precauţie

Generale : P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Prevenire : Nu se aplică.

Intervenţie : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei : Conţine Acid benzensulfonic, derivate de metil-, mono-C20-24-alchil ramificat, săruri de calciu. Poate provoca o reacţie alergică.
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Cerinţe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparţin clasificării : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii şi la apariţia de iritaţii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	-	≥50 - ≤75	Neclasificat.	-	[2]
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	-	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Acid fosforoditioic, O,O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	REACH #: 01-2119657973-23 CE: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Acid benzensulfonic, derivate de metil-, mono-C20-24-alchil ramificat, săruri de calciu	CE: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317 **Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.**	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2%	[1]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* Conține unul sau mai multe dintre următoarele:
CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13
CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25
CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29
CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48
CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Nu există alte ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundenţă, ridicînd din când în când pleoapele superioare şi inferioare. Verificaţi dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateţi-le. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. A se solicita asistenţă medicală.

Inhalare : Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătăţii persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Contact cu pielea : Spălaţi pielea temeinic cu săpun şi apă sau utilizaţi un produs recunoscut de curăţare a pielii. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. A se solicita asistenţă medicală în caz de apariţie a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curăţaţi temeinic încălţămintea înainte de reutilizare.

Ingerare : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghiţit şi persoana expusă este conştientă, daţi-i să bea mici cantităţi de apă. Opriţi-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceţi voma decât dacă sunteţi instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariţie a vomei, capul trebuie ţinut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătăţii persistă sau sunt severe. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
uscăciune
crevasă

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Ingerare : Nu există date specifice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observaţii pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcţie de simptome. Contactaţi imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantităţi mari.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se folosi produse chimice uscate, CO_2, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată (perdea).

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanţă sau amestec : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va creşte şi recipientul poate exploda.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de sulf
oxizi de fosfor
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acţiuni speciale de protecţie pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilaţie adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Împrăştiere uşoară : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert şi a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deşeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

Împrăştiere masivă : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o staţie de epurare sau a se executa următoarele acţiuni. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecţie : Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8).

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupaţională : Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini şi pe faţă înainte de a mânca, de a consuma lichide şi de a fuma. Scoateţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultaţi şi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, intr-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secţiunea 10) şi de produse de mancare şi de băut. Păstraţi recipientul închis ermetic şi sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluţii specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Informaţia este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot creşte semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupaţională

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**UE Valori limită de expunere profesională (Europa)** VLA 8 ore: 5 mg/m³. Forma de prezentare: Ceaţă. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m³. Forma de prezentare: Ceaţă.
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**UE Valori limită de expunere profesională (Europa)** VLA 8 ore: 5 mg/m³. Forma de prezentare: Ceaţă. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m³. Forma de prezentare: Ceaţă.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală** 0.21 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic **DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică** 2.1 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic **DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare** 2.93 mg/m³ Efecte: Sistemic **DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică** 10.42 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic **DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare** 11.75 mg/m³ Efecte: Sistemic **DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică** 50 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic **DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică** 100 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic **DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare** 198.6 mg/m³ Efecte: Sistemic **DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare** 496.4 mg/m³ Efecte: Sistemic **DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală** 29 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanţele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilaţie generală bună.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecţie a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecţie, cu excepţia cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecţie: ochelari de protecţie cu ecrane laterale.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuşi impermeabile, rezistente la substanţe chimice, conforme unui standard aprobat. Purtaţi mănuşi adecvate, testate conform standardului EN374. Recomandat: < 1 oră (timp de penetrare): mănuşi din nitril 0.17 mm. Asigurați angajatului tratamente pentru îngrijirea pielii.

Protecţia corpului : Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecţia altor suprafeţe de piele : Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: Punct de fierbere > 65 °C: A1; Punct de fierbere < 65 °C: AX1; Materialele fierbinţi: A1P2. Cartușele filtrante de gaz și combinate trebuie să respecte standardul european EN14387.

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid. [Lichid uleios.]

Aspect : Transparent

Culoare : Maro

Miros : Uşor

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.

Punctul de topire/punctul de îngheț : Nu se aplică.

Temperatura de curgere : <-33°C (<-27.4°F) [ASTM D 97]

Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere : >300°C (>572°F)

Inflamabilitate : Nu se aplică.

Limita inferioară și superioară de explozie : Indisponibil.

Punctul de aprindere : Recipient închis: >200°C (>392°F) [ASTM D 93]

Temperatura de autoaprindere : >300°C (>572°F)

Temperatura de descompunere : >300°C

pH : Nu se aplică.

Vâscozitatea : Cinematică (40°C (104°F)): 98.5 mm^2/s (98.5 cSt) [ASTM D 445]
Cinematică (100°C (212°F)): 14.5 mm^2/s (14.5 cSt) [ASTM D 445]

Solubilitatea :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil
apă fierbinte	Nu este solubil

Coeficientul de repartiţie n-octanol/apă (log Pow) : Nu se aplică.

Presiunea de vapori : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

Densitate : 0.87 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Densitatea de vapori relativă : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Nu se aplică.

Proprietăți oxidante : Nu se aplică.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

10.4 Condiții de evitat : Nu există date specifice.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.5 Materiale incompatibile : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
Materiale puternic oxidante

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Iepure - Dermică - LD50** >5000 mg/kg **Şobolan - Orală - LD50** >5000 mg/kg **Şobolan - Mascul, Femelă - Inhalare - LC50 Prafuri şi ceţuri** 5.53 mg/l [4 ore] Toxicitate acută prin inhalare
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Iepure - Dermică - LD50** >5000 mg/kg **Şobolan - Orală - LD50** >5000 mg/kg **Şobolan - Mascul, Femelă - Inhalare - LC50 Prafuri şi ceţuri** 5.53 mg/l [4 ore] Toxicitate acută prin inhalare
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	**Şobolan - Orală - LD50** 3.4 g/kg Efecte toxice: Comportamental - Aport alimentar (animal) Gastrointestinal - Modificări ale structurii sau funcției glandelor salivare Gastrointestinal - Hipermotilitate, diaree

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf şi abur) (mg/l)
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Acid fosforoditioic, O,O-bis(sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente	Rezultat

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Iepure - Piele - Iritaţie/Eczemă** Durata tratamentului/expunerii: 72 ore Perioadă de observaţie: 7 zile Scorul iritaţiei: 0.17 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin **Iepure - Piele - Edem** Durata tratamentului/expunerii: 72 ore Perioadă de observaţie: 7 zile Scorul iritaţiei: 0 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Iepure - Piele - Iritaţie/Eczemă** Durata tratamentului/expunerii: 72 ore Perioadă de observaţie: 7 zile Scorul iritaţiei: 0.17 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin **Iepure - Piele - Edem** Durata tratamentului/expunerii: 72 ore Perioadă de observaţie: 7 zile Scorul iritaţiei: 0 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Iepure - Ochii - Leziunea irisului** Iritație/coroziune acută a ochilor Durata tratamentului/expunerii: 48 ore Perioadă de observaţie: 72 ore Scorul iritaţiei: 0 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin **Iepure - Ochii - Inroşirea conjunctivei** Iritație/coroziune acută a ochilor Durata tratamentului/expunerii: 48 ore Perioadă de observaţie: 72 ore Scorul iritaţiei: 0.33 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Iepure - Ochii - Leziunea irisului** Iritație/coroziune acută a ochilor Durata tratamentului/expunerii: 48 ore Perioadă de observaţie: 72 ore Scorul iritaţiei: 0 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin **Iepure - Ochii - Inroşirea conjunctivei** Iritație/coroziune acută a ochilor Durata tratamentului/expunerii: 48 ore Perioadă de observaţie: 72 ore Scorul iritaţiei: 0.33 Complet reversibil în 7 zile sau mai puţin

Concluzii / rezumat [Produs] : Pericolul de iritare a ochilor se bazează pe evaluarea datelor pentru produse similare. Aceste date arată că componentul specific prezent în acest produs antagonizează (sau scade gravitatea) iritării ochilor de către ZnDTP.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Porcuşor de Guineea - pielea** Sensibilizarea pielii Rezultat: Nu produce sensibilizare
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Porcuşor de Guineea - pielea** Sensibilizarea pielii Rezultat: Nu produce sensibilizare

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**In vivo - Mamifer - regnul animal - Celule somatice - Intraperitoneal** Testul micronucleului eritrocitar la mamifere Rezultat: Negativ
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**In vivo - Mamifer - regnul animal - Celule somatice - Intraperitoneal** Testul micronucleului eritrocitar la mamifere Rezultat: Negativ

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Şoarece - Femelă - Dermică - TC** Studii de carcinogenitate 78 săptămâni Rezultat: Negativ
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Şoarece - Femelă - Dermică - TC** Studii de carcinogenitate 78 săptămâni Rezultat: Negativ

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Rezultat

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Şobolan - Mascul, Femelă - Orală** Test de screening pentru toxicitate pentru reproducere/ dezvoltare 1000 mg/kg Efecte: Nu s-a observat niciun efect. Toxicitate maternă: Negativ Efecte asupra fertilităţii: Negativ Asupra dezvoltării: Negativ
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Şobolan - Mascul, Femelă - Orală** Test de screening pentru toxicitate pentru reproducere/ dezvoltare 1000 mg/kg Efecte: Nu s-a observat niciun efect. Toxicitate maternă: Negativ Efecte asupra fertilităţii: Negativ Asupra dezvoltării: Negativ

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informaţii privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătăţii

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea şi iritarea pielii.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
uscăciune
crevasă

Ingerare : Nu există date specifice.

Efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătăţii

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Subcronic - Şobolan - Mascul, Femelă - Orală - NOAEL** Toxicitate cutanată subcronică: studiu de 90 de zile ≥2000 mg/kg [5 zile pe săptămână] [13 săptămâni] **Subacut - Şobolan - Mascul - Orală - LOAEL** Studiu de toxicitate orală cu doză repetată de 90 de zile la rozătoare 125 mg/kg [5 ore pe zi] [13 săptămâni] **Subacut - Şobolan - Mascul - Inhalare - NOAEL** >980 mg/m³ [5 zile pe săptămână] [4 săptămâni]
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	**Subcronic - Şobolan - Mascul, Femelă - Orală - NOAEL** Toxicitate cutanată subcronică: studiu de 90 de zile ≥2000 mg/kg [5 zile pe săptămână] [13 săptămâni] **Subacut - Şobolan - Mascul - Orală - LOAEL** Studiu de toxicitate orală cu doză repetată de 90 de zile la rozătoare 125 mg/kg [5 ore pe zi] [13 săptămâni] **Subacut - Şobolan - Mascul - Inhalare - NOAEL** >980 mg/m³ [5 zile pe săptămână] [4 săptămâni]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Generale : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariţia iritaţiilor, crevaselor şi / sau a dermatitei.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	**Acut - NEL - Apă dulce** Pește, test de toxicitate acută Peşte - *Pimephales promelas* ≥100 mg/l [96 ore] **Acut - NEL - Apă dulce** Daphnia sp. Test de imobilizare acută și test de reproducere Dafnie - *Daphnia Magma* >10000 mg/l [48 ore] **Cronic - NEL - Apă dulce** Test de reproducere Daphnia Magna

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Dafnie - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

Acut - NEL - Apă dulce
Alga, Test de inhibare a creșterii
Alge
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creştere)

Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304

Acut - NEL - Apă dulce
Pește, test de toxicitate acută
Peşte - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 ore]

Acut - NEL - Apă dulce
Daphnia sp. Test de imobilizare acută și test de reproducere
Dafnie - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 ore]

Cronic - NEL - Apă dulce
Test de reproducere Daphnia Magna
Dafnie - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

Acut - NEL - Apă dulce
Alga, Test de inhibare a creșterii
Alge
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creştere)

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viaţă acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	-	-	Inerent
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	-	-	Inerent

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial
Acid fosforoditioic, O,O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	4	-	Ridicat

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	No	No	No	No	No	No	No
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Acid fosforoditioic, O,O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	No	No	No	No	No	No	No
Acid benzensulfonic, derivate de metil-, mono-C20-24-alchil ramificat, săruri de calciu	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	No	No	No	No	No	No	No
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Acid fosforoditioic, O,O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	No	No	No	No	No	No	No
Acid benzensulfonic, derivate de metil-, mono-C20-24-alchil ramificat, săruri de calciu	No	No	No	No	No	No	No

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	No	No	No	No	No	No	No
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Acid fosforoditioic, O,O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil) esteri amestecați, săruri de zinc	No	No	No	No	No	No	No
Acid benzensulfonic, derivate de metil-, mono-C20-24-alchil ramificat, săruri de calciu	No	No	No	No	No	No	No

Concluzii / rezumat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

Deşeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deşeurilor (EWC)

Cod deşeu	Indicarea deşeului
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauţii speciale : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase

Nici o substanţă listată

Alte reglementări UE

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenţionat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenţionat

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Substanţele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenţionat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenţionat.

Poluanții Organici Persistenți (1021/2019/EU)

Nemenţionat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

Reglementări naţionale

Germania

Clasă de pericole pentru apă (WGK) : 1

Elveţia

Conţinut VOC : Degajat.

Reglementări internaţionale

Substanţe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenţiei pentru Armament Chimic

Nemenţionat.

Protocolul de la Montreal

Nemenţionat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Convenţia de la Stockholm privind poluanţii organici persistenţi

Nemenţionat.

Convenţia de la Rotterdam privind Consimţământul Informat Anterior (PIC)

Nemenţionat.

Protocolul UNECE al Convenţiei de la Aarhus privind POP-uri şi metale grele

Nemenţionat.

Lista de inventar

Australia : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Canada : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

China : Nedeterminat.

Uniunea Economică Eurasiatică : **Inventarul Federației Ruse**: Nedeterminat.

Japonia : **Inventarul japonez (CSCL)**: Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.

Noua Zeelandă : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Filipine : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Republica Coreeană : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Taiwan : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Tailanda : Nedeterminat.

Turcia : Nedeterminat.

Statele Unite ale Americii : Toate componentele sunt active sau exceptate.

Vietnam : Nedeterminat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Evaluările privind siguranţă chimică pentru toate substanţele din acest produs sunt fie Complete fie Inaplicabile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Abrevieri şi acronime : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internaţional Rutier de Mărfuri Periculoase
ASTM = societateaamericana pentru teste si materiale
TAE = Toxicitate Acută Estimată
FBC = Factor de Bioconcentraţie
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DIN = Institutul German de Standardizare
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
CE = Comisia Europeană
EC50 = Concentraţie maximă efectivă injumătăţită
EN = Standard European (Normă)
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
GHS - Sistemul global armonizat de clasificare şi etichetare a substanţelor chimice
IATA = Asociaţia Internaţională a Transportului Aerian
IBC = Container Intermediar Vrac
IC50 = Concentraţie inhibitorie maximă înjumătăţită
IMDG = Internaţional Maritim Mărfuri Periculoase
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LC50 = Concentraţie Mediană Letală
LD50 = Doză Mediană Letală
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 aşa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
N/A = Indisponibil
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organizaţia pentru Cooperarea Economică şi Dezvoltare
OEL = Limită privind Expunerea Ocupaţională
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]
RID = Regulamentul privind Transportul Internaţional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
FDS = Fișa cu date de securitate
SVHC = Substanţe de Foarte Mare Îngrijorare
STEL = Short Term Exposure Limit (Termen scurt)
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weighted Average
UFI = Unique Formula Identifier
UN = Naţiunile Unite
COV = Compus Organic Volatil
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

Textul complet al frazelor H abreviate

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B

Recomandări pentru pregătirea personalului : Asiguraţi-vă că personalul operativ are instructajul necesar pentru a minimiza expunerile.

Data tipăririi : 09-05-2025

Data emiterii/ Data revizuirii : 09-05-2025

Data punerii anterioare în circulaţie : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

Aviz pentru cititor

Informaţiile din această fişă tehnică de securitate se bazează pe datele pe care le deţinem în prezent şi pe legile actuale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secţiunea 1 decât după obţinerea, în formă scrisă, a instrucţiunilor de manipulare. Utilizatorul este unicul responsabil de executarea tuturor paşilor pentru îndeplinirea cerinţelor regulamentelor şi legislaţiei locale. Informaţiile din această fişă tehnică de securitate reprezintă o descriere a măsurilor de siguranţă pentru produsul nostru. Nu constituie o garanţie a proprietăţilor produsului.