

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Nr. fișă C3CRDMHPK
de
securitate
:

data revizuirii anterioare : 2024/08/27

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

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

Utilizări recomandate
Ulei de motor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Romania SA
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian,
Brasov, 507055
Tel: 00 40 268 40 17 11
Fax: 00 40 268 40 17 26
fds-romania@totalenergies.com

Contact

H.S.E

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : România
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
Alte organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate:
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Telefon direct: 0265 210 110
Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111
Alte institutii (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti
TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183
Moldova
Serviciul Național Unic Pentru Apelurile de Urgență: 112

Furnizor

Număr de telefon : Linie telefonica de urgenta: +44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția 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.

Pentru mai multe detalii despre efectele adverse fizice, asupra sănătății umane și asupra mediului, vezi secțiunile 9 până la 12.

2.2 Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de avertizare.

Fraze de pericol : Fără declarație de pericol.

Fraze de precauție

Prevenire : Nu se aplică.

Intervenție : Nu se aplică.

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei : Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică.
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Element de etichetare REACH Anexa XVII : 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. Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță, cunoscute a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Pericol de alunecare pe produsul împrăștiat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Produs/substanță	Identificatori	% (w/w)	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥10 - ≤25	Neclasificat.	-	[2]

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
amestec de izomeri de: C7-9-alcil 3-(3,5-di-trans- butil-4-hidroxifenil)propionat	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 CE: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	-	[1]

Informații suplimentare

: Ulei mineral de origine petrolieră Produs pe bază de ulei mineral cu extract DMSO sub 3 %, conform metodei IP 346

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile 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 și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	: Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se consulta medicul în caz de iritații.
Inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Contact cu pielea	: Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Ingerare	: Gura va fi spălată cu apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
Inhalare	: Nu există date specifice.
Contact cu pielea	: Iritații roșeață uscăciune crevasă
Ingerare	: Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic	: Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
Tratamente specifice	: Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	: A se folosi produse chimice uscate, CO ₂ , apă pulverizată (perdea) sau spumă.
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 substanță sau amestec	: În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
Produse cu combustie periculoasă	: monoxid de carbon dioxid de carbon oxizi de fosfor oxizi de sulf Hydrogen sulfide Mercaptani Oxizi de zinc

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri	: Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri	: Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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 acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pașiți prin materialul împrăștiat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	: Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile 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

Împrăștiere ușoară	: ☒ se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
Împrăștiere masivă	: A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni	: Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.
--	--

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
- ☒ se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

☒ nu se depozita la temperaturi mai ridicate de: 60°C (140°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

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

- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Produs/substanță	Valori limită de expunere
☒ Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .

Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale] VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ .

Valori limită biologice (BLV)

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 agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Alte informații referitoare la valorile limită : Ceață de ulei mineral: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (înalt rafinat) - Romania: 8 ore 5 mg/m³, termen scurt (15 min.) 10 mg/m³

DNEL-uri/DMEL-uri

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.74 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.97 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 1.19 mg/m ³ Efecte: Local DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 2.73 mg/m ³ Efecte: Sistemic DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 5.58 mg/m ³ Efecte: Local
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.74 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.97 mg/kg bw/zi

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30,
hidrotratate uleiuri bază neutre

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
1.19 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
2.73 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
5.58 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
5.4 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
1.2 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
1.19 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
2.73 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
5.58 mg/m³

Efecte: Local

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-
trans-butil-4-hidroxifenil)propionat

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
0.006 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
0.16 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
0.22 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
0.33 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50,
hidrotratate, uleiuri bază neutre

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

0.74 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică

1 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

2.33 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică

8.33 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică

20 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală

50 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică

50 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare

875 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

1750 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

1.19 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

2.73 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

5.58 mg/m³

Uleiuri parafinice (petroliere) grele,
deparafinate catalitic

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

1.19 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

2.73 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

5.58 mg/m³

Efecte: Local

Distilate (petroliere), parafinice grele
deparafinate cu solvent

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

1.19 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

2.73 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

5.58 mg/m³

Efecte: Local

Distilate (petroliere), parafinice ușoare
deparafinate cu solvent

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

1.19 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

2.73 mg/m³

Efecte: Sistemic

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

5.58 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.24 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

0.29 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.58 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

2.11 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

8.31 mg/m³

Efecte: Sistemic

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

1.17 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.3 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

PNEC-uri

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Efecte otrăvitoare secundare 9.33 mg/kg
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Efecte otrăvitoare secundare 9.33 mg/kg
amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di- trans-butyl-4-hidroxifenil)propionat	Apă dulce 0.0043 mg/l Apă de mare 0.00043 mg/l Sediment din apă dulce 233 mg/kg dwt Sediment din apă de mare 23.3 mg/kg dwt Sol 189 mg/kg
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	Efecte otrăvitoare secundare 9.33 mg/kg

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

Apă dulce

0.004 mg/l

Apă de mare

0.0046 mg/l

Sediment din apă dulce

0.0116 mg/kg dwt

Sediment din apă de mare

0.00116 mg/kg dwt

Sol

0.00528 mg/kg

Stație pentru tratarea apelor reziduale

100 mg/l

Efecte otrăvitoare secundare

10.67 mg/kg dwt

C14-16-18 Alkyl phenol

Apă dulce

0.1 mg/l

Apă de mare

0.01 mg/l

Sediment din apă dulce

4266.16 mg/kg dwt

Sediment din apă de mare

426.62 mg/kg dwt

Sol

852.58 mg/kg dwt

Stație pentru tratarea apelor reziduale

100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: În caz de contact prin stropire (împroșcare):: ochelari de protecție cu ecrane laterale, EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

Mănuși rezistente la hidrocarburi

mănuși din nitril

Cauciuc fluorinat

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

În cazul contactului prelungit cu produsul, este recomandat să fie utilizate mănuși care să respecte standardele ISO 21420 și EN 480, protejând cel puțin pentru 480 de minute și cu o grosime de cel puțin 0,38 mm. Aceste valori sunt date cu titlu orientativ. Nivelul de protecție este conferit de materialul mănușilor, de caracteristicile lor tehnice, de rezistența la chimicalele care sunt manipulate, de cât de corespunzător sunt utilizate și de înlocuirea lor frecventă

Protecția corpului

: Folosiți îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi.
Non-skid safety shoes or boots

Protecția respiratorie

: Niciunul(a) în condiții normale de utilizare. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea expunerii la prafuri sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate (Tip A/P1).

Controlul expunerii mediului

: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatura standard (20 ° C / 68 ° F) și la presiune (1013 hPa), cu excepția cazului în care se indică altfel

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid. [limpede]

Culoare : Maro.

Miros : Caracteristică.

pH : Nu se aplică. Product is non-soluble (in water).

Punctul de topire/punctul de înghețare : Tehnic nu se poate măsura

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : 316°C [ISO 3405]

Punctul de aprindere : Recipient deschis: 211°C
[Cupă deschisă Cleveland]

Inflamabilitate : Neinflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie : Limită inferioară: 0.9%
Limita superioară: 7%

Presiunea de vapori : 0.01 kPa [temperatura camerei] [ISO 3104]
Nu se aplică. [50°C]

Densitatea vaporilor : >2 [Aer = 1]

Densitatea relativă : 0.852 [ISO 12185]

Densitate : 0.852 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Solubilitatea (solubilitățile) :

Mijloc	Rezultat
apă	Nu este solubil

Miscibil cu apă : Nu.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere : ☒ 211°C [ASTM E 659]
Temperatura de descompunere : Nu se aplică.
Vâscozitatea : ☒ Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): 72.2 mm²/s [ISO 3104]

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Temperatura de curgere : ☒ 36°C (-32.8°F)
Proprietăți oxidante : Acest produs nu este considerat oxidant pe baza considerațiilor privind structura chimică

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 : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat : ☒ Nu există date specifice.
- 10.5 Materiale incompatibile : Agenți oxidanți puternici
- 10.6 Produși de descompunere periculoși : ☒ În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Extrapolarea Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Extrapolarea Șobolan - Mascul, Femelă - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Extrapolarea
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	Șobolan - Orală - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Iepure - Dermică - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Extrapolarea Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Extrapolarea Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	Șobolan - Orală - LD50 >5000 mg/kg Iepure - Dermică - LD50 >5000 mg/kg Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori 80.4 mg/l [1 ore] Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori 20.1 mg/l [4 ore] Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri 5.1 mg/l [4 ore]
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	Iepure - Dermică - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Șobolan - Orală - LD50

Distilate (petroliere), parafinice ușoare
deparafinate cu solvent

>5000 mg/kg
OECD 420

Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri

>5 mg/l [4 ore]
OECD 403

Șobolan - Orală - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Iepure - Dermică - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri

>5 mg/l [4 ore]
OECD 403

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

Șobolan - Mascul - Orală - LD50

2600 mg/kg

Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LD50

>3160 mg/kg
OECD 402

Șobolan - Mascul - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri

>2 mg/l [1 ore]
OECD 403

C14-16-18 Alkyl phenol

Șobolan - Orală - LD50

2000 mg/kg

Șobolan - Dermică - LD50

2000 mg/kg

Estimări de toxicitate acută

Produs/substanță	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	N/A	N/A	N/A	40.05	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea / iritația respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Piele

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Conține Sensibilizant. Poate provoca o reacție alergică.

Respirator

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Produs/substanță	Rezultat
14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

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 și iritarea pielii.
Ingerare	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
Inhalare	: Nu există date specifice.
Contact cu pielea	: Iritații roșeață uscăciune crevasă
Ingerare	: Nu există date specifice.

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

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Produs/substanță	Rezultat
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Subcronic - Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - NOEL OECD [422] 160 mg/kg Subcronic - Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LOEL OECD [410] 70 mg/kg

Generale	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Cancerogenitatea	: În timpul utilizării în motor, uleiul este contaminat cu cantități reduse de produse de combustie. Uleiurile uzate de motor au generat cancer de piele la șoareci urmare a unei aplicări repetate și continue. Contactul ocazional cu ulei de motor uzat nu provoacă efecte adverse la om, cu condiția ca zona afectată să fie curățată cu apă și săpun.
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

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

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate	Acut - EC50 Crustacee - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Efect: Mobilitatea Acut - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Efect: (rata de creștere) Cronic - NOEL Crustacee - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 zile] Efect: Reproducere Cronic - NOEL Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30,
hidrotratate uleiuri bază neutre

OECD [201]
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creștere)

Acut - LL50

Pește - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 ore]

Acut - EL50

Crustacee - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 ore]
Efect: Mobilitatea

Acut - EL50

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creștere)

Cronic - NOEL

Crustacee - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

Cronic - NOEL

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creștere)

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50,
hidrotratate, uleiuri bază neutre

Acut - LL50

Pește - *Pimephales promelas*
OECD [203]
>100 mg/l [96 ore]

Acut - EL50

Crustacee - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 ore]
Efect: Mobilitatea

Acut - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 ore]
Efect: (rata de creștere)

Cronic - NOEL

Crustacee - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

Cronic - NOEL

Uleiuri parafinice (petroliere) grele,
deparafinate catalitic

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creștere)

Acut - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
101 mg/l [72 ore]

Acut - EC50

Dafnie
10000 mg/l [48 ore]

Distilate (petroliere), parafinice grele
deparafinate cu solvent

Acut - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 ore]

Cronic - NOEL

Pește - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [21 zile]

Cronic - NOEL

Dafnie - *Daphnia magna*
OECD [211]
10 mg/l [21 zile]

Acut - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 ore]

Distilate (petroliere), parafinice ușoare
deparafinate cu solvent

Acut - EL50

Pește - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 ore]

Acut - EL50

Crustacee - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 ore]
Efect: Mobilitatea

Acut - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creștere)

Cronic - NOEL

Crustacee - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

Cronic - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

OECD [201]
>100 mg/l [72 ore]
Efect: (rata de creștere)

Acut - LC50
Pește - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
4.5 mg/l [96 ore]

Acut - EC50
Crustacee - *Daphnia magna*
OECD [202]
5.4 mg/l [48 ore]
Efect: Mobilitatea

Acut - EC50
Alge - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
2 mg/l [96 ore]
Efect: (rata de creștere)

Cronic - NOEC
Crustacee - *Daphnia magna*
OECD 211
0.4 mg/l [48 ore]
Efect: Reproducere

Cronic - NOEC
Alge - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
1 mg/l [96 ore]
Efect: (rata de creștere)

C14-16-18 Alkyl phenol

Acut - EC50
Dafnie - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/l [48 ore]

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat
amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di- trans-butil-4-hidroxifenil)propionat	OECD 301B 2% [28 zile] - Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate) OECD 301B
0% [28 zile] - Nu imediat

Produs/substanță	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	-	-	Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	-	-	Nu imediat
amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans- butil-4-hidroxifenil)propionat	-	-	Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	-	-	Nu imediat
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	-	-	Nu imediat
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	-	-	Rapid
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	-	-	Nu imediat
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs/substanță	LogK _{ow}	BCF	Potențial
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	>4	-	Ridicat
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	6.1	-	Ridicat
amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans- butil-4-hidroxifenil)propionat	9.2	260 [OECD 305]	Joasă
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	3.1	-	Joasă
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Indisponibil.

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Produs/substanță	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans- butil-4-hidroxifenil)propionat	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice grele	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
deparafinate cu solvent	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice ușoare	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
deparafinate cu solvent	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Mobilitatea : Indisponibil.

Mobilitate în sol : Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul este puțin mobil în sol
Produsul este insolubil și plutește pe apă. Pierderi scăzute prin evaporare

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Produs/substanță	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
uleiuri bază neutre	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans- butil-4-hidroxifenil)propionat	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

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

☒ 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

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : ☒ Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. A nu se deversa în mediul înconjurător.

Deșeuri periculoase : Da.
Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 13 02 05*

Ambalare

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Nereglementat.
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.	Nu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni 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 substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Etichetare : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Se va lua în considerare Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

Reglementări naționale

Informații privind legislația națională

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale ComisieiHG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

Inventarul australian (AIIIC)

: ☒ Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul canadian

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul european

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul japonez

: **Inventarul japonez (CSCL):** Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul japonez (ISHL): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventar Thailanda

: Nedeterminat.

Turkey inventory

: Nedeterminat.

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventar Vietnam

: Nedeterminat.

„Informațiile menționate în această secțiune se referă exclusiv la conformitatea produsului chimic cu inventarele țărilor. Informațiile utilizate pentru a confirma starea inventarului acestui produs se pot baza pe date suplimentare la compoziția chimică prezentată în secțiunea 3. Se pot aplica și alte reglementări pentru autorizațiile de import sau de introducere pe piață.

15.2 Evaluarea securității chimice

: Măsurile de gestionare a riscurilor și condițiile de utilizare în siguranță sunt incluse în secțiunile relevante ale FDS

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferința Americană Guvernamentală de Igienă Industrială
ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
B = Biocumulativ
FBC = Factor de Bioconcentrație
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrație maximă efectivă înjumătățită
EL50 = Încărcare efectivă mediană
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
HSE = Sănătate, Securitate și Mediu
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IC50 = Concentrație inhibitorie maximă înjumătățită
IDLH = Periculos pentru viață sau sănătate cu efect imediat
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IMO = Organizația Maritimă Internațională
LC50 = Concentrație Mediană Letală
LD50 = Doză Mediană Letală
LL50 = Încărcare letală mediană
LogKow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei
M = mobil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

N/A = Indisponibil
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institutul Național pentru Siguranță Ocupațională și Sănătate
NOAEL = Nivel fără efecte adverse observate
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională
OSHA = Administrația pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională.
P = Persistent
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
POP (poluant organic persistent) = poluanții organici persistenți
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relație Cantitativă Structură - Activitate
REL = Limita de expunere recomandată
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
SGG = Grup de segregare
STEL = Limită de expunere pe termen scurt
T = Toxic
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Foarte Biocumulativ
vM = Foarte mobil
COV = Compus Organic Volatil
vP = Foarte Persistent
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
vPvM = Foarte persistent și foarte mobil
Identificator unic de formulă (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Additional details on the supplier of the product

Data revizuirii : 11/27/2025

Data punerii anterioare în
circulație : 8/27/2024

Versiune : 3

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.