



LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: 3055YA1466
Data emiterii: 19/04/2022 Data revizuirii: 19/04/2022 Versiune: 1.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : LUBE DE 5W30
Codul produsului : 3055YA1466
Grupul de produse : Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf
France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH208 - Conține tris (alchil ramificat) borat. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Închidere de siguranță pentru copii : Neaplicabil
Indicații de pericol detectabile la atingere : Neaplicabil

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Ameștecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : DMSO extract < 3% (IP 346)
* Conține unul sau mai multe dintre următoarele numere EC: N° EC 265-157-1; N° EC 265-169-7; N° EC 265-158-7; N° EC 265-159-2

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.]	Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. UE: 265-157-1 Nr. de INDEX: 649-467-00-8 REACH-Nr: 01-2119484627-25	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Ulei mineral*	-	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Nr. CAS: 125643-61-0 Nr. UE: 406-040-9 Nr. de INDEX: 607-530-00-7 REACH-Nr: 01-0000015551-76	1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
bis (nonilfenil) amină	Nr. CAS: 36878-20-3 Nr. UE: 253-249-4 REACH-Nr: 01-2119488911-28	1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
tris (alkil ramificat) borat	REACH-Nr: 01-2120079516-48	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. Dacă simptomele persistă, a se chema medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă/.... Dacă apare o indispoziție sau o iritație, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta imediat medicul oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Simptomele pot fi leșin, dureri de cap, greață și pierderea capacității de coordonare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Contactele prelungite sau repetate pot provoca dermatoze. Eruptie/dermatită. Înroșire. Mâncărime.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații ușoare. Înroșire. Dureri.
Simptome/efecte după înghițire	: Aspirarea produsului poate provoca pneumonie de natură chimică.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudră uscată. Spumă. Nisip. Spumă AFFF. Apă pulverizată. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Reactivitate în caz de incendiu	: În caz de ardere: eliberare de gaze/vapori nocivi/iritanți. Oxizi de carbon (CO, CO ₂).
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: O ardere incompletă poate elibera: emanație, Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Oxizi de azot, Oxizi de sulf, Compuși organici, Aldehide.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
Planuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). A se asigura o ventilație adecvată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta îmbrăcăminte de protecție și mănuși corespunzătoare. Evitați să inspirați Aerosoli, Vapours. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
---------------------------	--

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Planuri de urgență : Aerisiți zona. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant. Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

Alte informații : Produsul vărsat poate fi periculos de alunecos.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul.

Măsuri de igienă : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

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

Măsuri tehnice : A se conforma reglementărilor în vigoare.
Condiții de depozitare : A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. A se păstra în ambalajul original. A se depozita într-un loc uscat, bine ventilat și departe de orice sursă de aprindere, de căldură și de lumină solară directă. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.
Căldură și surse de aprindere : A se evita flăcările și scântelele. A se elimina orice sursă de aprindere.
Informații privind stocarea combinată : Agenți oxidanți.
Locul de depozitare : A se proteja de căldură. Solurile trebuie să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se purta echipament de protecție oculară, inclusiv ochelari și ecran facial care rezistă la produse chimice, dacă există riscul de contact cu ochii din cauza lichidului împrăștiat sau a prafului din aer

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice. Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent). Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se separa îmbrăcăminte de lucru de îmbrăcăminte de stradă. A se curăța separat

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

A se evita formarea ceații în atmosferă. Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie. aparat respiratoriu cu filtru combinat pentru vapori/particule

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

A se asigura ventilație de extracție sau ventilația generală a localului pentru a reduce concentrațiile de ceață și/sau de vapori.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -42 °C (=pour point) [ASTM D 97]
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Punctul de aprindere	: > 180 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 67 mm ² /s (40°C) (11.9 cSt @100°C) [ASTM D 7042]
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,85 [D 20/4]
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Toate sursele de căldură, precum și lumina solară directă. Scântei. Flacără deschisă.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat

Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petoliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (64742-54-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petoliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (64742-54-7)

LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (metoda OCDE 403)
-------------------------	--

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------	--

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------------	--

bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------	--

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
--------------------------	--------------------------------

Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerogenitatea	: Neclassificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat

Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petoliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (64742-54-7)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------------	---

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	5 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------------	---

Pericol prin aspirare	: Neclassificat
-----------------------	-----------------

LUBE DE 5W30

Viscozitate, cinematic	67 mm ² /s (40°C) (11.9 cSt @100°C) [ASTM D 7042]
------------------------	--

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclassificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclassificat
Nu se degradează rapid	

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petoliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (64742-54-7)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 10000 mg/l
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201)
NOEC cronic pește	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrottox, 14/28d)
NOEC cronic crustacee	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)

Ulei mineral*

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 4d)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (Cladocera; 2d)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d)
ErC50 alge	> 100 mg/l (Algae, 3d)
NOEC cronic crustacee	> 10 mg/l (Cladocère, 21 DY)

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (acut)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metoda OCDE 201)
NOEC (cronică)	≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	≥ 0,001 mg/l (Danio rerio, 36d) (metoda OCDE 210)
NOEC cronic crustacee	≥ 1 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)

bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	600 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	870 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	120 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201) (similar compound)

tris (alchil ramificat) borat

LC50 - Pește [1]	6,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)
EC50 - Crustacee [1]	5,7 mg/l (Cladocera, 48 h)
EC50 72h - Alge [1]	21 mg/l (Algae, 72 h)
NOEC cronic crustacee	1,9 mg/l (Daphnia magna, 21d)

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

tris (alchil ramificat) borat

NOEC cronic alge	5,2 mg/l (Algae, 72 h)
------------------	------------------------

12.2. Persistența și degradabilitatea

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (64742-54-7)

Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)
--------------	-------------------------------

Ulei mineral*

Biodegradare	31 % (28DY; OECD TG 301 B)
--------------	----------------------------

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
---------------------------------	-----------------------------

bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

Biodegradare	1 % [OECD TG 301 B] Sturm (28d)
--------------	---------------------------------

tris (alchil ramificat) borat

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

Biodegradare	74 % [OECD TG 301 B; 28d]
--------------	---------------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate, Ulei bază - nespecificat, [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (64742-54-7)

Potențialul de bioacumulare	Potențialului de bioacumulare.
-----------------------------	--------------------------------

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (metoda OCDE 305)
--------------------------------------	--

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	9,2
--	-----

bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 7,6
--	-------

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	7,3 Octanol /water coefficient (0.1d)
--	---------------------------------------

12.4. Mobilitatea în sol

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.
----------------	------------------------------------

bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.
----------------	------------------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : A nu se evacua produsul în mediul înconjurător. Nu deversați în apele de suprafață sau în canalele de scurgere

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

LUBE DE 5W30

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Recomandări privind formarea profesională : A nu se folosi pentru altă utilizare decât cea pentru care produsul este destinat.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH208	Conține tris (alchil ramificat) borat. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.