



Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 4-2-2019 Pārskatīšanas datums: 24-7-2024 Aizstāj datu lapu: 27-9-2023 Versija: 6.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: Eurol Geo-Max SA 10W-30
Produkta kods	: E100168
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	: Lietošana rūpniecībā, Profesionālā lietošana, Privāta lietošana
Galvenā lietojuma kategorija	: Smērvielas
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Smērvielas un piedevas
Funkcija vai izmantošanas kategorija	

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Eurol B.V.
Energistraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Transporta avārijas gadījumā zvaniet +31 88 303 7598 (24 st. dienā, 7 dienas nedēļā)

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P102 - Sargāt no bērniem.
EUH frāzes	: EUH208 - Satur 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Var izraisīt alerģisku reakciju. EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bērnu drošības slēdzene : Nav piemērojams
Tautstāmi brīdinājumi : Nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)

Maisījums satur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 ir identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

Sastāvdaļa	
Viela(-as) ir iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 ir identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.	fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti; Pamateļļa (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-25	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined mineral oil (C15 -C50) viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (L piezīme)	REACH Nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29: 01-2119471299-27	10 – 25	Nav klasificēts
2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide	CAS Nr: 873694-48-5	1 – 3	Skin Sens. 1, H317
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	CAS Nr: 68784-31-6 EK Nr: 272-238-5 REACH Nr: 01-2119657973-23	1 – 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts	CAS Nr: 125643-61-0 EK Nr: 406-040-9 INDEKSA Nr: 607-530-00-7 REACH Nr: 01-0000015551-76	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS Nr: 722503-68-6 EK Nr: 682-816-2	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	EK Nr: 953-650-0	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
fenols, dodecil-, sazarotas virknes REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/or combinations thereof (PDDP)) viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības	CAS Nr: 121158-58-5 EK Nr: 310-154-3 INDEKSA Nr: 604-092-00-9 REACH Nr: 01-2119513207-49	0,1 – 1	Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide	CAS Nr: 873694-48-5	(2,51 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS Nr: 722503-68-6 EK Nr: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	EK Nr: 953-650-0	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 (17,5 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d

L piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatēlļās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas
- : Slikta dūša gadījumā konsultēties ar ārstu.
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
- : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
- : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu
- : Maz ticams, ka normālā vides temperatūrā šis produkts izraisīs ieelpošanas risku, jo tam ir zems iztvaikošanas līmenis. Var būt kaitīgs ieelpojot, ja rodas termiskās sadalīšanās produktu radīto garaiņu, miglas vai tvaiku iedarbība.
- : Maz ticams, ka īsa vai neregulāra saskare var izraisīt kaitējumu ādai, bet ilglaicīga vai atkārtota iedarbība var izraisīt dermatītu. Izstrādājuma augstspiediena injekcija ādā var izraisīt vietēju nekrozi, ja produkts netiek ķirurģiski izņemts.

Euro! Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Ja notiek nejauša saskare ar acīm, maz ticams, ka tā izraisīs ko vairāk par pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Slikta garša. Maz ticams, ka, norijot nelielās devās, var izraisīt kaitējumu, bet lielākas devas var izraisīt nelabumu un diareju.
Simptomi/ietekme, lietojot intravenozi	: Nezināms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. Spēcīgas ūdens strūklas izmantošana var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Degot izdala: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Metālu oksīdi.
Sprādzienbīstamība	: Nav sagaidāms, ka normālos lietošanas apstākļos rada ugunsgrēka/sprādziena risku.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
Ugunsdrošības pasākumi	: Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
Cita informācija	: Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē. Saslaukiet un ievietojiet piemērotā konteinerā ar skaidriem marķējumiem, lai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
--------------------	---

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Ja pastāv risks izstrādājumam nokļūt uz ādas (piemēram, tīrot šļakatas vai šļakatu riska gadījumā), jāizmanto pret ķīmisko vielu iedarbību noturīgi priekšauti un/vai ķīmiskās vielas necaurlaidīgi kombinezoni un zābaki. Lietot aizsargapģērbus.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.
--------------	--

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- Tīrīšanas procedūra
- : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.
- Cita informācija
- : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā
- : Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai.
- Piesardzība drošai lietošanai
- : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi
- : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi
- : Uzglabāt tvertni cieši noslēgtu labi ventilētā vietā.
- Uzglabāšanas noteikumi
- : Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.
- Nesavietojami izstrādājumi
- : Enerģiski reaģē ar stipriem oksidētājiem un skābēm.
- Maksimālais uzglabāšanas termiņš
- : 5 gadi
- Uzglabāšanas temperatūra
- : ≤ 40 °C
- Informācija par jauktu uzglabāšanu
- : Sargāt no: Oksidējošas vielas. Stipras skābes.
- Uzglabāšanas vieta
- : Uzglabāt istabas temperatūrā.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi
- : Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.
- Iepakojuma materiāls
- : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

- Elļas dūmakas iedarbības vērtība
- : 10 mg/m³ (15 min.) vai 5 mg/m³ (8 stundas)

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Gadījumā uzplaiksnījuma bīstamības: aizsargbrilles. Acu aizsardzība ir nepieciešama tikai tad, ja ir karstā šķidruma izšļakstīšanās vai izsmidzināšanas risks.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Blīvi aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Citai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērbu materiāli:

PVC gumijas cimdi. Neoprēna vai nitrila gumijas aizsargcimdi

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

PVC gumijas cimdi. Neoprēna vai nitrila gumijas aizsargcimdi.

Cita informācija:

Ar produktu piesūkušās drāniņas nelieciet darba apģērbu kabatās. Apģērbu, kas notraipīts ar produktu, neaizskariet ar sausām rokām. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: brūns.
Izskats	: Eļļains. Šķidrums.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: -37 °C ASTM D 97
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Viršanas punkts	: > 280 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: 0,6 tilp. %
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: 7 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: 236 °C ASTM D 92
Pašuzliesmošanas temperatūra	: > 240 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 60 – 100 mm ² /s 40°C temperatūrā, ASTM D 445
Šķīdība	: nešķīstošs ūdenī.
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 20 ° C	: < 0,1 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,86 – 0,87 kg/l ASTM D 4052
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: > 1 (gaisa = 1)
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas : 0,6 – 7 tilp. %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1) : < 0,1
GOS saturs : 0 %
Citas īpašības : Gāze/tvaiki ir smagāki par gaisu 20°C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācijai par reaktivāti skatiet 10.1. nodaļu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Mitrumš. Pārkarsēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Metālu oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Destilāti (naftas), smagie parafinu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Destilāti (naftas), smagie parafinu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,53 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	
LD50, caur muti, žurkām	2100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730
LD50, caur ādu, trušiem	≈ 15000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
pH	≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:'
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
pH	≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:'
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	125 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	5 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts
EuroI Geo-Max SA 10W-30	
Kinemātiskā viskozitāte	60 – 100 mm²/s 40°C temperatūrā, ASTM D 445
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	450 mm²/s

Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa	
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	Viola ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, bet papildu dati nav pieejami (skatiet 2.3. sadaļu)

11.2.2. Cita informācija

Cita informācija : Konkrēti šim produktam nav noteikti toksikoloģiskie dati. Sniegtās informācijas pamatā ir zināšanas par komponentiem un līdzīgu produktu toksikoloģiju, iespējamais iedarbības ceļš: norīšana, āda un acis.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Izstrādājums nav kaitīgs ūdens organismiem un nerada ilgstošu nelabvēlīgu ietekmi apkārtējai videi.

Ekoloģija – ūdens : Ēis produkts turas virs ūdens un var ietekmēt ūdens skābekļa līdzsvaru.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7)	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	10000 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l
Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	1,2 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
LC50, zivīm, 1	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	1,2 mg/l bezmugurkaulnieki
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
LC50, zivīm, 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 zivīm, 2	> 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50, vēžveidīgajiem, 2	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (hroniska)	≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	
LC50, zivīm, 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50, vēžveidīgajiem, 1	0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (hronisks)	0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.2. Noturība un noārdāmība

EuroI Geo-Max SA 10W-30	
Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms.
Destilāti (naftas), smagie parafinu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7)	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable
Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable
2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide (873694-48-5)	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable
Biodegradācija	< 5 %
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	
Noturība un noārdāmība	Not readily biodegradable in water.
Biodegradācija	25 % OECD TG 301 B
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	
Noturība un noārdāmība	Rapidly degradable

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

EuroI Geo-Max SA 10W-30	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav paredzama šā izstrādājuma bioloģiskā uzkrāšanās vidē, ko izraisa pārtikas ķēdes.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
Log Pow	4,5
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	260 (OECD 305 metode)
Log Pow	9,2
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	794,33
Log Kow	7,14

12.4. Mobilitāte augsnē

EuroI Geo-Max SA 10W-30	
Ekoloģija — augsne	Nav viegli samaisāms ar ūdeni. Šķakatas var iesūkties augsnē, izraisot gruntsūdens piesārņojumu. Ēis produkts turas virs ūdens un var ietekmēt ūdens skābekļa līdzsvaru.

Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	
Virsmas spriegums	42,2 mN/m
Log Koc	4,4 – 4,67

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa	
fenols, dodecil-, sazarotas virknes (121158-58-5)	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, bet papildu dati nav pieejami (skatiet 2.3. sadaļu)

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālā likumdošana (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķīrošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	: Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Ekoloģija — atkritumi	: Aizliegts veidot jebkuru maisījumu ar svešām vielām, piemēram, šķīdinātājiem, bremžu un dzesēšanas šķidrumiem. Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai. Ja iepakojums nav iztukšots, likvidēt to bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: 13 02 06* - Sintētiskās motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.4. Iepakojuma grupa			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītī; Pamatēļa ; 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ; fenols, dodecil-, sazarotas virknes ; Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase

Eurol Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(c)	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts ; fenols, dodecil-, sazarotas virknes	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
30.	fenols, dodecil-, sazarotas virknes	Vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas un ir uzskaitītas attiecīgi 5. vai 6. papildinājumā.

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās $\geq 0,1\%$ vai SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	

Euro! Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
1.2	Galvenā lietojuma kategorija	Grozīts	
2.3	Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju	Izņemts	
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Grozīts	
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	Grozīts	
6.1	Vispārīgi pasākumi	Grozīts	
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Grozīts	
6.3	Ierobežošana	Grozīts	
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts	
7.2	Iepakojuma materiāls	Pievienots	
9.1	Log Pow	Izņemts	
12.3	Log Pow	Izņemts	
13.1	Papildu norādījumi	Grozīts	
13.1	Ieteikumi atkritumu likvidācijai	Grozīts	
13.1	Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	Pievienots	
16	Cita informācija	Grozīts	
16	Datu avoti	Grozīts	
16	Apmācības instrukcijas	Pievienots	

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti

: EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Piegādātāja drošības dokumentācija. ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra).

Apmācības instrukcijas

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

Cita informācija

: Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsūpat, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Št un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar št produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Št MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
EUH208	Satur 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

EuroI Geo-Max SA 10W-30

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.