



TotalEnergies

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

## TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

DDL # : 090458

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2022/08/22

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

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

Identificētie pielietojumi
Transmisijas šķidrums

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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 Polska sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01  
ms.pl\_reach@totalenergies.com

#### Kontaktinformācija

H.S.E

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

##### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Tel. ārkārtas gadījumiem:  
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371)  
67042473

##### Piegādātājs

Telefona numurs : Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +44 1235 239670

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

##### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Stikāku informāciju par nelabvēlīgo fizikālo ietekmi, ietekmi uz cilvēka veselību un vidi skatīt 9.-12. iedaļā.

#### 2.2 Marķējuma elementi



<b>Signālvārds</b>	: Nav signālvārda.
<b>Bīstamības apzīmējumi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No hazard statement.
<b><u>Drošības prasību apzīmējumi</u></b>	
<b>Profilakse</b>	: Nav piemērojams.
<b>Reakcija</b>	: Nav piemērojams.
<b>Glabāšana</b>	: Nav piemērojams.
<b>Iznīcināšana</b>	: Nav piemērojams.
<b>Marķējuma papild elementi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Satur Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Var izraisīt alerģisku reakciju. Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
<b>XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi</b>	: Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā  $\geq 0,1\%$ .

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par  $0,1\%$  no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Produktam nejauši izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
<input checked="" type="checkbox"/> naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indekss: 649-474-00-6	$\geq 50 - \leq 75$	Nav klasificēts.	-	[2]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indekss: 649-467-00-8	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EK: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	$\leq 5$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 46\%$	[1]
mineral oil	-	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide,	REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6	$\leq 3$	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [perorāli] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319:	[1]



propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl			Aquatic Chronic 2, H411	C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	
magnija metaborāts	REACH #: 01-2120769073-53 EK: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indekss: 649-474-00-6	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indekss: 649-469-00-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EK: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
			<b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>		

**Papildinformācija** : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma Produkts ir izgatavots no sintētiskām eļļām

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujams robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

**Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.



- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : skalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.
- Bīstami sadegšanas produkti** : oglekļa monoksīds  
oglekļa dioksīds  
slāpekļa oksīdi  
fosfora oksīdi  
sēra oksīdi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptāni

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.



## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkļu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēģūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēģūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> <b>[Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> <b>[Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> <b>[Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> <b>[Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> <b>[Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> .
White mineral oil (petroleum)	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021)</b> <b>[Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> .

**Biomonitoringa ekspozīcijas robežvērtības (BLV)**

Iedarbības indeksi nav zināmi.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** :  publicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**Cita informācija par robežvērtībām** : Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ļoti rafinēts)

**DNELs/DMELs**

Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Polysulfides, di-tert-Bu	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	3.29 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.167 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.67 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur	4.67 mg/	Strādnieki	Sistēmiska



mineral oil		ādu	kg bw/ dienā			
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	12.5 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	4.28 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	6.25 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.09 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.16 mg/ cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla	
	magnija metaborāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.278 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.28 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.82 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.49 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	7.78 mg/ kg bw/ dienā	Strādnieki	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums	
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija Polysulfides, di-tert-Bu	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-	
	Saldūdens	0.00024 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.00024 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	0.94 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	0.094 mg/kg dwt	-	
	Augsne	1513 mg/kg	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	4.51 mg/l	-	
	mineral oil Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-
		Saldūdens	2.4 µg/l	-
		Jūras ūdens	240 ng/l	-
		Saldūdens sedimentieži	12.9 µg/kg dwt	-
		Jūras ūdens sedimentieži	1.29 µg/kg dwt	-
Augsne		1.17 µg/kg dwt	-	
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	24.33 mg/l	-		



magnija metaborāts	Sekundārā saindēšanās	10 mg/kg	-
	Saldūdens	0.05 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.05 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	1.38 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	1.38 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.247 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	-

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** :  Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, EN 166.

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.  
Ogļūdeņražu necaurļaidīgi cimdi  
nitrilkaučuks  
Fluorēta gumija  
Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.  
Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaiņas biežumam

**Ķermeņa aizsardzība** :  Ietot darba apģērbu ar garām piedurknēm.  
Non-skid safety shoes or boots

**Elpošanas aizsardzība** :  Normālos apstākļos nekāds. Ja nav iespējams nodrošināt putekļu koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (A/P1 tips).

**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā (20 ° C / 68 ° F) un spiedienā (1013 hPa), ja nav norādīts citādi

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

**Agregātvoklis** : Šķidrums. [dzidrs]

**Krāsa** : Dzeltena.



<b>Smarža</b>	: Raksturīgs.	
<b>pH</b>	: Nav piemērojams.	Product is non-soluble (in water).
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	: Nav tehniski iespējams izmērīt	
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C [EN ISO 3405]	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Atvērtā tīģeļa: 206°C [ASTM D 92]	
<b>Uzliesmojamība</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Neuzliesmojošs.	
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	: Zemākā: 0.9% Augšējā: 7%	
<b>Tvaika spiediens</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [istabas temperatūra] Nav piemērojams. [50°C]	
<b>Tvaika blīvums</b>	: >2 [Gauss = 1]	
<b>Relatīvais blīvums</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.888 [ISO 12185]	
<b>Blīvums</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.888 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]	
<b>Šķīdība</b>	:	

Viela	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

<b>Sajaucams ar ūdeni</b>	: Nē.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	: Nav piemērojams.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 206°C [ASTM E 659]
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	: Nav piemērojams.
<b>Viskozitāte</b>	: Kinemātiskā (40°C): 2.52 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
<b><u>Daļiņu īpašības</u></b>	
<b>Vidējais daļiņu lielums</b>	: Nav piemērojams.

## 9.2 Cita informācija

<b>Sabiezēšanas temperatūra</b>	: -30°C (-22°F)
---------------------------------	-----------------

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>10.4 Nepieļaujami apstākļi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Argāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Spēcīgi oksidētāji



10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūta toksicitāte

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403 Līdzība
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Līdzība
Polysulfides, di-tert-Bu	LD50 Caur ādu	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LDLo Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	2000 mg/kg	-	OECD 401
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	80.4 mg/l	1 stundas	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	20.1 mg/l	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Caur muti	Žurka	2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-	OECD 402
magnija metaborāts	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-	OECD 420

#### Akūtās toksicitātes novērtējums



Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	leelpošana (gāzu) (ppm)	leelpošana (tvaiku) (mg/l)	leelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	117647.1 2000	N/A 2201	N/A N/A	N/A 20.1	N/A 5.1

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
Polysulfides, di-tert-Bu	Acis - Radzenes apduļķojumi	Trusis	0	-	OECD 405
	Āda - Eritēma/Kreveles	Trusis	2	-	OECD 404

#### **Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Acis** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Sensibilizācija

Produkts/viela	Iedarbības veids	Sugas	Rezultāts
Polysulfides, di-tert-Bu	āda	Jūrascūciņa	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

#### **Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Satur Paaugstinātu jutīgumu izraisošs. Var izraisīt alergisku reakciju.

**Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Mutagenitāte

Produkts/viela	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
Polysulfides, di-tert-Bu	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	Negatīvs
	OECD 473	Testa veids: In vitro Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs
	OECD 476	Testa veids: In vitro Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs
	OECD 474	Testa veids: In vivo Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Kancerogēnums

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Bīstamība ieelpojot**

Produkts/viola	Rezultāts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija mineral oil	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija


**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Saskare ar ādu** : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.  
**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.  
**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.  
**Saskare ar ādu** :   
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana  
**Norīšana** : Nav specifisku datu.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.  
**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.  
**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkts/viola	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Polysulfides, di-tert-Bu	Subakūts NOAEL Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	100 mg/kg	-

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**



Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-
Polysulfides, di-tert-Bu mineral oil	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes	72 stundas	-
	Akūts EC50 63 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 stundas	-
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Akūts EC50 >10000 mg/l	Dafnijas	48 stundas	-
	Akūts LC50 >100 mg/l	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas	-
	Hronisks NOEC >10 mg/l	Dafnijas	21 dienas	-
	Akūts EC50 6.4 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 91.4 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia Magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 24 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEC 1.7 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 stundas	OECD 201
magnija metaborāts	Hronisks NOEL 0.12 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia Magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 1000 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un noārdāmība



Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	STDMETH, ASTM and USEPA	3 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
Polysulfides, di-tert-Bu mineral oil	-	-	Grūti
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Grūti

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	>4	-	Augsts
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Augsts
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	0.3 uz 7.1	-	Zems

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**Mobilitāte augsnē** : Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē. Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas. Zaudējumi, ko rada iztvaikošana, ir nelieli.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā  $\geq 0,1$  %.



### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

#### Bīstami atkritumi

: Jā.

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam. Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots. Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: 13 02 05\*

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

#### Īpaši piesardzības pasākumi

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.



**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

#### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

#### Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

### XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

**Marķējums** : Nav piemērojams.

#### Citi ES normatīvie akti

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss** : Iekļauts

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens** : Nav iekļauts sarakstā

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

#### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

#### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### Nacionālie noteikumi

#### Nacionālā normatīva rakstura informācija



LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem

### Starptautiskie noteikumi

#### Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stokholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

#### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

#### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nav iekļauts sarakstā.

### Inventāra saraksts

#### **Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIIC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Kanādas reģistrs**

: Nav noteikts.

#### **Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Eiropas reģistrs**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Japānas reģistrs**

: **Japānas reģistrs (CSCL)**: Nav noteikts.

**Japānas reģistrs (ISHL)**: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Taizemes krājums**

:  Viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

#### **Turkey inventory**

: Nav noteikts.

#### **Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

#### **Vjetnamas krājums**

: Nav noteikts.



Šajā sadaļā sniegtā informācija attiecas tikai uz ķīmiskā produkta atbilstību valstu inventarizācijas sarakstiem. Informācija, kas izmantota, lai apstiprinātu šī produkta inventarizācijas statusu, var balstīties uz papildu datiem, kas papildina 3. sadaļā norādīto ķīmisko sastāvu. Importam vai tirdzniecības atļaujām var piemērot citus noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Rīska pārvaldības pasākumi un drošības tehnikas noteikumi ir iekļauti atbilstošās drošības datu lapas (SDS) iedaļās.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference  
ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
BCF = Biokoncentrēšanās faktors  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = vidējā efektīvā slodze  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
HSE = veselība, drošība un vide  
IC50 = Koncentrācija, kas inhiibē 50% testa organismu  
IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas.  
LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu  
LD50 = Letālā deva 50% testa organismu  
LL50 = vidējā letālā slodze  
LogKow = oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms  
N/A = Nav pieejams  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts  
NOAEL = Novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis, kas nav novērots  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  
AER = Arodekspozīcijas robežvērtība  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības  
REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība  
STEL = īstermiņa iedarbības robežvērtība  
TLV = sliekšņa robežvērtība  
TWA = Time Weight Average  
GOS = Gaistošs organisks savienojums  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
Unikālais formulas identifikators (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Nav klasificēts.	

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts



H302 H304 H317 H319 H411 H412	Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
--	---

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
--	--

Labojuma datums : 2024/09/02

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2022/08/22

Versija : 3

**Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgas, kas materiālam piemīt.