



TotalEnergies

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## TRAXIUM AXLE 7 80W-90

DDL # : 090466

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TRAXIUM AXLE 7 80W-90

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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 klasificēšana

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.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

#### 2.2 Etiķetes elementi



<b>Signālvārds</b>	: Nav signālvārda.
<b>Bīstamības apzīmējumi</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<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 Amines, C10-14-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  $\geq 0,1\%$ .

**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"/> Amines, C10-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EK: 701-175-2	$\leq 0.3$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [perorāli] = 612 mg/kg ATE [dermāli] = 251 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 1.19 mg/l M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	REACH #: 01-2119473797-19 EK: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	$\leq 0.3$	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	ATE [perorāli] = 1689 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 10	[1]

**Papildinformācija** : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma

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

Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

Pieļaujamās 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. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** :  Skalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. 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 – akūta un aizkavēta****Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izžūšana  
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  
Silicon Dioxide  
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 aizsargekipējumu.

**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 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru 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: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- 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 nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

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

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Bīstamās (-ās) sastāvdaļas (-as), ko satur UVCB, un / vai daudzkomponentu (-as) viela (-as), kas atbilst klasifikācijas kritērijiem un / vai iedarbības robežai (OEL)**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē 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
Amines, C10-14-tert-alkyl  C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	12.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.35 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	12.1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	40 µg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.38 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.035 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.09 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.06 %	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.035 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla

**PNECs**

Nav pieejamas PNECs vērtības.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**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** :  Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: 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



<b>Ķermeņa aizsardzība</b>	: Īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cinda piemērotības pielietojumam un tā nomaļņas biežumam
<b>Cita veida ādas aizsardzība</b>	: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Normālos apstākļos nekāds. Ja nav iespējams nodrošināt putekļu koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (A/ P1 tips).
<b>Vides riska pārvaldība</b>	: 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

<b>Agregātvoklis</b>	: Šķidrums. [dzidrs]
<b>Krāsa</b>	: Dzeltēna.
<b>Smarža</b>	: Raksturīgs.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	: Nav pieejams.
<b>pH</b>	: Nav piemērojams. <input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nav tehniski iespējams izmērīt
<b>Sabiezēšanas temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 45°C (-49°F)
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C [ISO 3405]
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Atvērtā tīģeļa: 228°C [ASTM D 92]
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	: Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Zemākā: 0.9% Augšējā: 7%
<b>Tvaika spiediens</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 kPa [istabas temperatūra] Nav piemērojams. [50°C]
<b>Tvaika blīvums</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Gais = 1]
<b>Relatīvais blīvums</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.87 [ISO 3675]
<b>Blīvums</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.87 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]
<b>Šķīdība</b>	:

Media	Rezultāts
<input checked="" type="checkbox"/> ūdens	Nešķīstošs

<b>Sajaucams ar ūdeni</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nē.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 228°C
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.



**Viskozitāte** :  Kinemātiskā (istabas temperatūra): 132 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]  
Kinemātiskā (40°C): 132 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

**Daiņu īpašības**

**Vidējais daiņu lielums** :  Nav piemērojams.

**9.2 Cita informācija**

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja** :  Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** :  Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos** :  Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Spēcīgi oksidētāji

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** :  oglekļa monoksīds  
oglekļa dioksīds  
Silicon Dioxide  
slāpekļa oksīdi  
fosfora oksīdi  
sēra oksīdi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptāni

**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
<input checked="" type="checkbox"/> Amines, C10-14-tert-alkyl  C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	1.19 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	157 uz 231 ppm	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	251 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	612 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	>0.099 mg/l	1 stundas	OECD
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes	>2000 mg/kg	-	OECD 402



	LD50 Caur muti	indivīds Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	1689 mg/kg	-	OECD 401
--	----------------	---	------------	---	----------

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

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
Amīnes, C10-14-terc-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamīnes	612 1689	251 N/A	N/A N/A	1.19 N/A	N/A N/A

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamīnes	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	-	OECD 405
	Āda - Acīmredzama nekroze	Trusis	-	-	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
Amīnes, C10-14-terc-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamīnes	āda āda	Jūscūciņa Jūscūciņa	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

#### Secinājums/kopsavilkums

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Piegādātājs vienam vai vairākiem komponentiem, kas ietverti šī preparāta sastāvā, ir norādījis, ka tam ir pieejami dati par komponentiem un/vai līdzīgiem maisījumiem, kas apstiprina, ka pie izmantotās koncentrācijas klasifikācija nav nepieciešama Satur paaugstinātu jutīgumu izraisošs Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

#### Mutagenitāte

Produkts/viela	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamīnes	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	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**

Produkts/viela	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negatīvs	Negatīvs	Negatīvs	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	Caur muti	-

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

**Teratogenitāte**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negatīvs - Caur muti	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>30 mg/kg NOAEL	-

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

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

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

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	2. kategorija	-	-

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

**Bīstamība ieelpojot**

Produkts/viela	Rezultāts
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	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.
- Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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



<b>Saskare ar acīm</b>	: Nav specifisku datu.
<b>Ielpojot</b>	: Nav specifisku datu.
<b>Saskare ar ādu</b>	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums izzūšana plaisāšana
<b>Norišana</b>	: Nav specifisku datu.

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

<b>Iespējamā tūlītējā ietekme</b>	: Nav pieejams.
<b>Iespējamā aizkavētā ietekme</b>	: Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

<b>Iespējamā tūlītējā ietekme</b>	: Nav pieejams.
<b>Iespējamā aizkavētā ietekme</b>	: Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Subakūts LOAEL Caur ādu	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	12.5 mg/kg	-
	Subakūts NOAEL Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	3.25 mg/kg	-

<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	: Nav pieejams.
<b>Vispārīgi</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Kancerogēnums</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Mutagenitāte</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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****12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**



Produkts/viola	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Amines, C10-14-tert-alkyl  C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Akūts EC50 0.44 mg/l Saldūdens	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 0.24 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts EC50 63.5 mg/l	Mikroorganisms	30 minūtes	-
	Akūts LC50 1.3 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Akūts NOEC 0.05 mg/l Saldūdens	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEC 0.078 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 dienas	OECD 210
	Akūts EL50 0.04 mg/l	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas	-
	Akūts EL50 0.011 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts EL50 222.5 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-
	Akūts LL50 0.06 mg/l	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas	-
Hronisks NOEL 0.013 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas	-	

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Vienas no šajā formulā ietvertajām vielām piegādātājs norādīja, ka viņam ir dati, kas apstiprina, ka izmantotajā koncentrācijā nav nepieciešama ūdens vides riska klasifikācija

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts/viola	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	66 % - Viegli - 20 dienas	-	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

Produkts/viola	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Amines, C10-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	- -	- -	Grūti Viegli

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viola	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Amines, C10-14-tert-alkyl	2.9	-	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 noteiktas kā PBT vai vPvB.

### 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: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 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.	9006 Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P.	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	9	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-



14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.
-------------------------	-----	-----	-----	-----

**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 jomas un vides 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** : 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** : Nav iekļauts sarakstā

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

### 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.

**Stikholmas 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 (AIRC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Kanādas reģistrs**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**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):** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.  
**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**

: Nav noteikts.

**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 : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

**Saīsinājumi un akronīmi** :

- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
- CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
- DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
- DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
- EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
- N/A = Nav pieejams
- PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
- vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
- PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
- LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
- LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
- AER = Arodekspozīcijas robežvērtība
- GOS = Gaistošs organisks savienojums
- UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
- NOEC No Observed Effect Concentration
- QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības

### 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	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts



Acute Tox. 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija
Acute Tox. 3	AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija
Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Sens. 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Labojuma datums : 2022/08/19

Labojuma datums : 2021/10/13

Versija : 2

#### 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 vienīgās, kas materiālam piemīt.