



TotalEnergies

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

DDL #: 083160

Labojuma datums : 2021/01/25

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-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  
[m.msds-lubs@totalenergies.com](mailto:m.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](mailto:ms.pl_reach@totalenergies.com)

#### Kontaktinformācija

H.S.E

#### 1.4 Tālruna 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 : Tālruna 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.



# TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

TotalEnergies

DDL # : 083160

## 2.2 Etiķetes elementi

- Signālvārds** : Nav signālvārda.
- Bīstamības apzīmējumi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Drošības prasību apzīmējumi**
- Profilakse** : Nav piemērojams.
- Reakcija** : Nav piemērojams.
- Glabāšana** : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana** : Nav piemērojams.
- Marķējuma papild elementi** :  satur Polysulfides, di-tert-Bu un Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie). Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : 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"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EK: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
mineral oil	-	$\leq 10$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EK: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	$< 4.7$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 46\%$	[1]
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6	$\leq 2$	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [perorāli] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 50\%$ Skin Sens. 1, H317: C $\geq 9.39\%$	[1]
magnija metaborāts	REACH #: 01-2120769073-53 EK: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	$\leq 1$	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 15\%$	[1]



			Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.		
--	--	--	--	--	--

**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

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.
- Norīšana** :  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  
izzūšana  
plaisāšana
- Norīšana** : 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** : Izotot 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  
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 aizsargējumumu.

**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 izšķīstīti 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 paredzētu atkritumu tvertnē. 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. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto 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 nemarķētos 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 ielaujamo 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.



# TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

TotalEnergies

DDL #: 083160

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	0.167 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.66 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	86.88 mg/cm <sup>2</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	173.75 mg/cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3.29 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	12.5 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska	
	Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	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 leelpojot	5.49 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	7.78 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.82 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
		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 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



# TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

TotalEnergies

DDL #: 083160

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums	
Polysulfides, di-tert-Bu	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	-	
	Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil-(sazarotie)	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	-
magnija metaborāts	Augsne	1.17 µg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	24.33 mg/l	-	
	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 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.  
 Gļūdeņražu 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 biežums 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** : 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.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- 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

- Aggregātstāvoklis** : Šķidrums. [dzidrs]
- Krāsa** : Dzeltena.to Dzintara.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliexnis** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.  Product is non-soluble (in water).
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** :  Nav tehniski iespējams izmērīt
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :  316°C [ISO 3405]
- Uzliesmošanas temperatūra** : Atvērtā tīģeļa: 190°C [ASTM D 92]
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība** :  Nav piemērojams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** :  Zemākā: 0.9%  
Augšējā: 7%
- Tvaika spiediens** :  0.013 kPa [istabas temperatūra]  
Nav piemērojams. [50°C]
- Tvaika blīvums** :  2 [Gauss = 1]
- Relatīvais blīvums** :  0.866 [ISO 12185]
- Blīvums** :  0.866 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
- Šķīdība** :

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

- Sajaucams ar ūdeni** :  Nē.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** :  Nav piemērojams.
- Pašaizdegšanās temperatūra** :  190°C [ASTM E 659]



# TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

TotalEnergies

DDL # : 083160

- Noārdīšanās temperatūra : Nav piemērojams.  
 Viskozitāte : Kinemātiskā (40°C): 101 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]  
Daliņu īpašības  
 Vidējais daliņu lielums : Nav piemērojams.

## 9.2 Cita informācija

- Sabiezēšanas temperatūra : 51°C (-59.8°F)

## 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 jāvairās : 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  
 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
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 leelpojot Tvaiki	Žurka	1.17 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LC50 leelpojot Tvaiki	Žurka	0.9 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LC50 leelpojot Tvaiki	Žurka	1.4 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Žurka	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Caur ādu	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Polysulfides, di-tert-Bu	LDLo Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds,	2000 mg/kg	-	OECD 401



# TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

TotalEnergies

DDL # : 083160

Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	LC50 Ielpojot Putekļi un migla	Sieviešu dzimtes indivīds Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	-
	LC50 Ielpojot Tvaiki	Žurka	80.4 mg/l	1 stundas	-
	LC50 Ielpojot 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 muti	Žurka	>2000 mg/kg	-	OECD 420

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

### Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ielpošana (gāzu) (ppm)	Ielpošana (tvaiku) (mg/l)	Ielpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	100000 2000	N/A 2201	N/A N/A	N/A 20.1	N/A 5.1

### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
<input checked="" type="checkbox"/> Polysulfides, di-tert-Bu	Acis - Radzenes apduļķojumi Āda - Eritēma/Kreveles	Trusis Trusis	0 2	- -	OECD 405 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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 alerģisku reakciju.

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

### Mutagenitāte

Produkts/viela	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
<input checked="" type="checkbox"/> 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/viela	Rezultāts
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated 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.

**Norišana** : 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** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana

**Norišana** : 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/viela	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 Toksiskums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Polysulfides, di-tert-Bu	Akūts EC50 >1000 mg/l	Aļģes - Scenedesmus capricornutum	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >5002 ppm	Dafnijas - Americamysis bahia	96 stundas	OECD 202
	Akūts EC50 >150 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts NOEL 1000 mg/l	Aļģes - Scenedesmus capricornutum	72 stundas	OECD 201
	Akūts NOEL 1000 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas	-
	Hronisks NOEL 125 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes	72 stundas	-
	Akūts EC50 63 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts EC50 6.4 mg/l	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas	OECD 201
	Bis(4- metilpentān-2-il) ditiolfosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	Akūts EL50 91.4 mg/l	Vēžveidīgie - Daphina Magna	48 stundas
Akūts LL50 24 mg/l		Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas	OECD 203
Hronisks NOEC 1.7 mg/l		Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas	OECD 201
Hronisks NOEL 0.12 mg/l		Vēžveidīgie - Daphina Magna	21 dienas	OECD 211
magnija metaborāts	Akūts EC50 1000 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties



# TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

TotalEnergies

DDL # : 083160

Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	STDMETH, ASTM and USEPA	3 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Polysulfīdes, di-tert-Bu Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	- -	- -	Grūti Grūti

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	augsts
Polysulfīdes, di-tert-Bu Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	6 0.3 uz 7.1	- -	augsts 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 graužošanas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graužošanas 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 06\*

**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.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> 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 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** : Iekļauts

**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**

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

##### **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**

:  Vismaz 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**

:  Riska 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.

**Saisinājumi 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.	

**Saisināto H formulējumu pilns teksts**

<input checked="" type="checkbox"/> 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**

<input checked="" type="checkbox"/> 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 : 2023/02/17

Labojuma datums : 2021/01/25

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.