



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:  
Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums 12-12-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2.22

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Permanent Ink Remover
Produkta kods(-i)	APIR125, ZA
Drošības datu lapas numurs	00257
Tira viela/ maisījums	Maisījums

### 1.2. Vienas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Tīrīšanas līdzeklis
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Nav identificēti konkrēti nerekomendētie pielietojumi.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs	Piegādātājs
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@af-net.com

info@af-net.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

**E-pasta adrese** info@af-net.com

### 1.4. Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

**Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - ĀRKĀRTAS ZVANA GADĪJUMĀ: +44 1235 239670**

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK)**

Nr. 1272/2008 [CLP]

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Etiketes elementi**

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Bīstamības paziņojumi**Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma**Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)**

P102 - Sargāt no bērniem.

**Papildus informācija**

Mazgāšanas līdzekļu marķējums &lt; 5% nejonu virsmaktīvajām vielām.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

**Informācija par endokrīna blokatoriem**

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas**

Nav piemērojams

**3.2. Maisījumi**

Ķīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	10-30	01-2119450011-60-0000	252-104-2	-	-	-	-

**H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu****Akūtās toksicitātes novērtējums**

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Dipropylene Glycol	5350	9500	Nav pieejama	Nav pieejama	Nav pieejama

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Monomethyl Ether 34590-94-8			informācija	informācija	informācija

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā.
Saskare ar acīm	Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norišana	Izskalot muti.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.
Iedarbības sekas	Nav.

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

Norādījumi ārstiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
--------------------	--------------------------------

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.
Plašs ugunsgrēks	BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Nav pieejama informācija.
--	---------------------------

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi	Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
---	--

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Individuālās drošības pasākumi** Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

**Savākšanas paņēmieni** Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

**Aizsardzība pret sekundāro risku** Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām iedaļām** Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Norādījumi drošai lietošanai** Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi** Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

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

**Uzglabāšanas apstākļi** Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

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

**Riska uzraudzības pasākumi (RMM)** Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

**Ekspozīcijas robežvērtības** Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamu materiālu, kam ir reglamentētas arodekspozīcijas robežvērtības, saskaņā ar atbilstošajām reģionālajām uzraudzības iestādēm.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *
Kīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija	Somija
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> iho*
Methanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*
Kīmiskais nosaukums	Francija	Vācijas TRGS	Vācijas DFG	Grieķija	Ungārija
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm b*
Kīmiskais nosaukums	Īrija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII	Latvija	Lietuva
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm O*
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Ada*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> O*
Kīmiskais nosaukums	Luksemburga	Malta	Nīderlande	Norvēģija	Polija
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Peau*	skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Peau*	skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model

					building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra*
Kīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija	Spānija
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm Cutānea*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm Cutānea*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Kīmiskais nosaukums	Zviedrija	Šveice		Apvienotā Karaliste	
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	Vāgledande KGV: 75 ppm Vāgledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	
2-Propenoic acid, methyl ester, reaction products with 2-ethyl-1-hexanamine and sodium hydroxide 68610-44-6	-	S+		-	
Methanol 67-56-1	Vāgledande KGV: 250 ppm Vāgledande KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*	

**Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības**

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādas bīstamas materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības.

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Dipropylene Glycol n-Propyl Ether 29911-27-1	-	60 mg/kg bw/day [4] [6]	84 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	-	283 mg/kg bw/day [4] [6]	308 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Methanol 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 130 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 130 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 130 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Dipropylene Glycol n-Propyl Ether 29911-27-1	6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	21 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	36 mg/kg bw/day [4] [6]	-	37.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Methanol 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 26 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 26 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 26 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

#### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Freshwater (intermittent release)	Jūras ūdens	Marine water (intermittent release)	Gaiss
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	19 mg/L	190 mg/L	1.9 mg/L	-	-
Methanol 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Sewage treatment	Augsne	Barības ķēde
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	70.2 mg/kg sediment dw	7.02 mg/kg sediment dw	4168 mg/L	2.74 mg/kg soil dw	-
Methanol 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

#### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos.

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

#### Elpošanas aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.

#### Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

#### Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis

Šķidrums

Izskats	Šķidrums	
Krāsa	Bezkrāsains	
Smarža	Raksturīga.	
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija	
<b>Īpašība</b>	<b>Vērtības</b>	<b>Piezīmes • Metode</b>
Kušanas / sasaldšanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		Tādi nav zināmi
pH	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tilpums	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Sprādzienbīstamība

Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu

Oksidēšanas īpašības

Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja

Nav pieejama informācija.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu

Nav.

Jūtība pret statisko izlādi

Nav.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība



**Bīstamu reakciju iespējamība** Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

**Apstākļi, no kuriem jāvairās** Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

**Nesaderīgi materiāli** Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Bīstami noārdīšanās produkti** Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

##### Informācija par produktu

<b>Ieelpošana</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
<b>Saskare ar acīm</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
<b>Saskare ar ādu</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.
<b>Norišana</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

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

**Simptomi** Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.

#### Akūta toksicitāte

##### Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Nav pieejama informācija

##### Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)</b>	5,554.10 mg/kg
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli)</b>	7,867.50 mg/kg
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi)</b>	99,999.00 ppm
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus)</b>	99,999.00 mg/l
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu)</b>	99,999.00 mg/l

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	= 5.35 g/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit )	-

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

<b>Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai</b>	Izraisa vieglu ādas kairinājumu. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Cilmes šūnu mutagenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Kancerogenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksisks reprodūktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>STOT - vienreizēja iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>STOT - atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Aspirācijas bīstamība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### 12.1. Toksicitāte

#### Ekotoksicitāte

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	-	LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama informācija.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Par šo produktu nav pieejama informācija.

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	0.35

**12.4. Mobilitāte augsnē**

**Mobilitāte augsnē** Nav pieejama informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	Viela nav PBT / vPvB viela

**12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības**

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts** Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

**Piesārņots iepakojums** Tukšās tvertnes neizmantojot atkārtoti.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****IATA**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs** Netiek reglamentēts

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** Netiek reglamentēts

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** Netiek reglamentēts

**14.4 Iepakojuma grupa** Netiek reglamentēts

**14.5 Vides apdraudējumi** Nav piemērojams

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Īpaši nosacījumi Nav

**IMDG**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs** Netiek reglamentēts

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** Netiek reglamentēts

**14.3 Transportēšanas bīstamības** Netiek reglamentēts

**klase(-es)**

- 14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts  
 14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams  
 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
 Īpaši nosacījumi Nav  
 14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem Nav pieejama informācija

**RID**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts  
 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts  
 14.3 Transportēšanas bīstamības Netiek reglamentēts

**klase(-es)**

- 14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts  
 14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams  
 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
 Īpaši nosacījumi Nav

**ADR**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs Netiek reglamentēts  
 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts  
 14.3 Transportēšanas bīstamības Netiek reglamentēts

**klase(-es)**

- 14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts  
 14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams  
 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
 Īpaši nosacījumi Nav

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Kīmiskais nosaukums	Francijas RG numurs
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether - 34590-94-8	RG 84

**Ūdens apdraudējuma klase (WGK)** nedaudz bīstams ūdenim (WGK 1)

**Eiropas Savienība**

ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

**Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

**Noturīgi organiski piesārņotāji**

Nav piemērojams

**Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Nav piemērojams

**Starptautiskie reģistri**

<b>Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>DSL/NDSL</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>EINECS/ELINCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>ENCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>IECSC</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>KECL</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>PICCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>AIIC</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC)</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

**Izskaidrojums:**

- TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs  
**DSL/NDSL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts  
**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām  
**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas  
**IECSC** - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs  
**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas  
**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs  
**AIIC** - Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu reģistrs  
**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

**Ziņojums par ķīmisko drošību** Nav pieejama informācija

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****Izskaidrojums**

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

**Izskaidrojums Section 8: Exposure controls/personal protection**

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	SK*	Piezīme par ādu
+	Sensibilizatori		

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode

Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

#### Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)  
 ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze  
 Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)  
 Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA\_RAC)  
 Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Vides aizsardzības aģentūra)  
 Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)  
 ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem  
 ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķīmikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos  
 Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)  
 Bīstamo vielu datu bāze  
 Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)  
 Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)  
 Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)  
 Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)  
 Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)  
 Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)  
 Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)  
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību  
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos  
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa  
 Pasaules Veselības organizācija

Pārskatīšanas datums

12-12-2023

#### Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**