

## DROŠĪBAS DATU LAPAS

# EP 80W-90 GL-4

### 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

*Tirdzniecības nosaukums:* EP 80W-90 GL-4

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

*Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi:* Ziežviela

▼ *Izmantošanas veidi, kas nav ieteicami:* Nevieni nav pazīstams.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

*Uzņēmums un adrese:* **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**  
Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Kontakpersona:* Moove Lubricants

*E-pasts:* technical@uk.moovelub.com

*Labojums:* 09.07.2025

*DDL versija:* 2.0

*Iepriekšējās publicēšanas datums:* 09.07.2025 (1.0)

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473  
Skatīt 4. iedaļa "Pirmās palīdzības pasākumi".

### 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Nav klasificēts saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Marķējuma elementi

*Bīstamības piktogramma(s):* Nav piemērojams.

*Signālvārds:* Nav piemērojams.

*Bīstamības apzīmējums(i):* Nav piemērojams.

*Nekaitīguma paziņojums(i):*

*Vispārēji:* -  
*Profilakse:* -  
*Reakcija:* -  
*Uzglabāšana:* -  
*Iznīcināšana:* -

*Galveno vielu, kas var izraisīt būtisku kaitejumu veselībai, identifikācija:* Nesatur vielas, kas nepieciešamas, lai ziņotu

*Papildu marķējums:* EUH208, Satur Amines, C10-C14-tert-alkyl. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH210, Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3. Citi apdraudējumi

*Papildu brīdinājumi:* Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.  
Produkts nesatur nekādas vielas, kas saskaņā ar Komisijas pārstāvju regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2023/707 izraisītu endokrīnās sistēmas traucējumus.

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams. Šī prece ir maisījums.

### 3.2. Maisījumi

Produkts/sastāvdaļa	Identifikatori	% w/w	Klasifikācija	Piezīmes
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS nr.: 64742-55-8 EK nr.: 265-158-7 REACH: Indeksa nr.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	CAS nr.: 64742-56-9 EK nr.: 265-159-2 REACH: Indeksa nr.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi	CAS nr.: 64742-54-7 EK nr.: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 Indeksa nr.: 649-467-00-8	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

<p>katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C20 līdz C50, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir vismaz 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19cSt). Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.]</p>				
<p>naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C20 līdz C50, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir vismaz 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19cSt).]</p>	<p>CAS nr.: 64742-65-0 EK nr.: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indeksa nr.: 649-474-00-6</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>
<p>White mineral oil (petroleum)</p>	<p>CAS nr.: 8042-47-5 EK nr.: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27-XXXX Indeksa nr.:</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[19]</p>
<p>Amines, C10-C14-tert-alkyl</p>	<p>CAS nr.: 68955-53-3 EK nr.: 701-175-2 REACH: 01-2119456798-18 Indeksa nr.:</p>	<p>&lt;0.05%</p>	<p>Acute Tox. 4, H302 (ATE: 612,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 251,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318</p>	<p>[19]</p>

			Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS nr.: 1213789-63-9 EK nr.: 627-034-4 REACH: 01-2119473797-19 Indeksa nr.:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1689,00 mg/kg) Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Skatiet pilnu H-frāžu tekstu 16. iedaļa. Darba vides riska robežvērtības, ja tādi ir pieejami, ir uzskaitīti 8. iedaļa.

### Cita informācija

[11] Klasifikācija kā kancerogēnam/mutagēnam netiks ņemta vērā, jo šī viela satur mazāk par 3 % DMSO ekstrakta, kas ir noteikts saskaņā ar IP 346 "Policiklisku aromatizatoru noteikšana neizmantojot smērvielu bāzes eļļu un asfaltēnu nesaturošās petrolejas daļiņās - dimetil sulfoksīda ekstrakcijas refraktīvā indeksa metode" (CLP, VI. pielikums, L piezīme).

[19] UVCB = Nozīmē vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

*Vispārēja informācija:*

Negadījuma situācijā: sazinieties ar ārstu vai traumpunktu - ņemiet līdzi iepakojuma etiķeti vai šo drošības datu lapu. Ja jūs māt šaubas par cietušā veselības stāvokli vai ja simptomi nepāriet, sazinieties ar ārstu. Nekad nedodiet dzert ūdeni vai tamlīdzīgu šķirdumu bezsamaņā esošam cilvēkam.

*Ieelpošana:*

Ja tiek traucēta elpošana vai radies elpceļu kairinājums: Iznesiet cietušo svaigā gaisā un palieciet līdzās.

*Kontakts ar ādu:*

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepes daudzumu.

Noņemties sasmērēto apģērbu un apavus. To ādas zonu, kas nonākusi saskarē ar materiālu, ir rūpīgi jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. NEIZMANTOJIET šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

*Saskare ar acīm:*

IEKĻŪSTOT ACĪS: Acu plakstiņiem ir jābūt atvērtiem un tie nedrīkst pieskarties acij. Vismaz 5 minūtes skalojiet acis ar ūdeni vai sālsūdeni (20-30 °C). Izņemiet kontaktlēcas.

*Norīšana:*

Vērsieties pēc medicīniskās palīdzības, pa ceļam turpinot skalot acis.

Ja cilvēks ir pie samaņas, izskalojiet muti ar ūdeni un palieciet pie cilvēka. Ja viņš nejūtas labi, nekavējoties sazinieties ar ārstu un paņemiet līdz šo drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu bez ārsta rekomendācijas. Turiet seju vērstu lejup, lai saturs nenonāk atpakaļ mutē un rīklē.

*Apdegumi:*

Nav piemērojams.

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

Jūtīguma iedarbība: Šis produkts satur vielas, kas var izraisīt alerģiskas reakcijas, nonākot saskarsmē ar ādu. Alerģiskā reakcija parasti rodas 12 - 72 stundu laikā pēc kontakta, jo viela iesūcas ādā un reaģē ar ādas ārējā slānī esošajām olbaltumvielām. Ķermeņa imūnsistēma ķīmiski izmainīto olbaltumvielu uzskata par svešķermeni un centīsies to likvidēt.

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

Ārstēt simptomus.

#### **Informācija medikiem**

Paņemiet šo drošības datu lapu vai materiāla etiķeti.

### **5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas, karbonskābe, pulveris, izsmidzināts ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļas nedrīkst izmantot, jo tās var veicināt uguns izplatīšanos.

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

Būs novērojami bieži dūmi. Saskare ar kataboliskajiem produktiem var radīt kaitējumu veselībai. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas liesmas iedarbībai, ir jādzesē ar ūdeni. Neļaujiet ugunsdzēsšanas ūdenim nokļūt noteksystemā vai ūdentecēs.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Nav konkrētu prasību.

### **6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

Piesārņotās vietas var būt slidenas.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaujiet noplūdi ezeros, tekošos ūdeņos, kanalizācijā, utt.

Nepieļaujiet nepiederošu personu nokļūšanu noplūdes vietā.

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

Aizturēt un savākt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomīta zemi, un ievietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Tīrīšana jāveic pēc iespējas tālāk, izmantojot parastos tīrīšanas līdzekļus. Nedrīkst izmantot

šķīdinātājus.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Norādes par atkritumu izmešanu skatiet iedaļa 13 "Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu".  
Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa 8 "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

## **7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA**

### **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.  
Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

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

Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jāizlieto un jātur vertikāli, lai izvairītos no noplūdes.

*Iepakojumu saderība:*

Uzglabājiet slēgtā iepakojumā.

*Uzglabāšanas apstākļi:*

Nav konkrētu prasību.

*Nesaderīgi materiāli:*

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

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

Šo produktu jāizmanto tikai tiem mērķiem, kas aprakstīti 1.2 iedaļā.

## **8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

### **8.1. Kontroles parametri**

Produkts nesatur vielas, kas norādītas Latvijā spēkā esošajā sarakstā par vielām ar arodekspozīcijas robežvērtību.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ir iekļauts to vielu valsts mēroga sarakstā, par kurām ir aizdomas, ka tās var izraisīt vēzi

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic ir iekļauts to vielu valsts mēroga sarakstā, par kurām ir aizdomas, ka tās var izraisīt vēzi

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C20 līdz C50, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir vismaz 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19cSt). Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.] ir iekļauts to vielu valsts mēroga sarakstā, par kurām ir aizdomas, ka tās var izraisīt vēzi

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C20 līdz C50, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir vismaz 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19cSt).] ir iekļauts to vielu valsts mēroga sarakstā, par kurām ir aizdomas, ka tās var izraisīt vēzi

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija ir iekļauts to vielu valsts mēroga sarakstā, par kurām ir aizdomas, ka tās var izraisīt vēzi

Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās

## DNEL

White mineral oil (petroleum)

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	164.56 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	34.78 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	25 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	217.05 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	93.02 mg/kg bw/day

## PNEC

Dati nav pieejami.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Piemērojiet vispārēju kontroli, lai novērstu nevajadzīgu iedarbību.

*Vispārēji ieteikumi:*

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.

*Iedarbības scenāriji:*

Šim produktam nav izstrādāts iedarbības scenārijs.

*Ledarbības robežvērtības:*

Vielām, kas ietilpst šajā produktā, nav norādītas maksimālās iedarbības robežas.

*Atbilstoši tehniskie pasākumi:*

Šī produkta izmantošanas laikā ir jāievēro standarta drošības pasākumi. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

*Higiēnas pasākumi:*

Pārtraucot lietot šo produktu un pēc tā lietošanas visas tās ķermeņa zonas, kas bijušas saskarē ar to, ir jānomazgā. Īpašu uzmanību pievēršiet rokām, apakšdelmiem un sejai.

*Pasākumi, lai izvairītos no iedarbības uz vidi:*

Nav konkrētu prasību.

### Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

*Vispārēji:*

Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.


*Elpošanas aprīkojums:*

Nav konkrētu prasību.

*Ādas aizsardzības:*

Nav konkrētu prasību.

*Roku aizsardzība:*

Materiāls	Minimālais slāņa biezums (mm)	Izturības ilgumu (min.)	Standartiem	
Butilkaučuks	0,3	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Acu aizsardzība:  
Nav konkrētu prasību.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<i>Forma:</i>	Šķidrums
<i>Krāsa:</i>	Dzeltenīga
<i>Smaka / Smaržas sliekšnis (ppm):</i>	Dati nav pieejami.
<i>pH:</i>	Dati nav pieejami.
<i>Blīvums (g/cm<sup>3</sup>):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Kinemātiskā viskozitāte:</i>	104 centistokes (40 °C)
<i>Dinamiskā viskozitāte:</i>	16.5 centistokes
<i>Daļiņu raksturlielumi:</i>	Neattiecas uz šķidrumiem.

#### Fāzes izmaiņas

<i>Kušanas punkts/sasalšanas punkts (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Mīksttapšanas punktu/diapazonu (°C):</i>	Neattiecas uz šķidrumiem.
<i>Vārīšanās punkts (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Tvaika spiediens:</i>	Dati nav pieejami.
<i>Relatīvais tvaika blīvums:</i>	Dati nav pieejami.
<i>Sadalīšanās temperatūra (°C):</i>	Dati nav pieejami.

#### Dati par aizdegšanās un eksplozijas draudiem

<i>Uzliesmošanas punkts (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Uzliesmojamība (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Pašuzliesmošanas temperatūra (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Sprādzienbīstamības robežvērtības (Tilp. %):</i>	Dati nav pieejami.

#### Šķīdība

<i>Šķīdība ūdenī:</i>	Dati nav pieejami.
<i>n-oktanola/ūdens koeficients (LogKow):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Šķīdība taukos (g/L):</i>	Dati nav pieejami.

### 9.2. Cita informācija

<i>Citus fizikālos un chemiskos parametrus:</i>	Dati nav pieejami.
<i>Oksidētāja īpašības:</i>	Dati nav pieejami.
<i>Ieliešanas punkts (°C):</i>	-42

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti iedaļa 7 "Lietošana un glabāšana"

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Neviens nav pazīstams.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Neviens nav pazīstams.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos bīstami sadalīšanās produkti nedrīkst rasties.

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Ādas korozijs/iekaisums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sensibilizācija ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Šis produkts satur vielas, kas var izraisīt alerģiskas reakcijas cilvēkiem ar noslieci uz alerģiju.

#### Dzimumšūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### STOT-vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **STOT-atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Aspirācijas draudi**

Viskozitātes dēļ šis produkts nerada aspirācijas risku.

### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### **Ilglaicīga ietekme**

Neviens nav pazīstams.

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par tādām, kurām ir veselību ietekmējošas hormonu darbības traucējošas īpašības.

#### **Cita informācija**

Neviens nav pazīstams.

## **12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **12.2. Noturība un noārdāmība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

### **12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas uzskatāmas par tādām, kurām ir endokrīnai sistēmai kaitīgas īpašības attiecībā uz vidi.

### **12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Neviens nav pazīstams.

## **13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Šī produkta lietošanu neregulē noteikumi par bīstamajiem atkritumiem.

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.

*EAK kodi:*

Nav piemērojams.

### **Piesārņots iepakojums**

Iepakojums, kas satur produkta atlikumus, ir jāizmet saskaņā ar tiem pašiem norādījumiem, kas attiecas uz produktu.

## 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

	14.1 ANO	14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5. Env**	Cita informācij a:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Iepakojuma grupa

\*\* Vides apdraudejumi

### Papildu informācija

Neietilpst kategorijā par bīstamajiem produktiem saskaņā ar ADR, IATA un IMDG noteikumiem.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

*Izmantošanas ierobežojumi:*

Nav konkrēti.

*Specifiskas izglītības prasības:*

Nav konkrētu prasību.

*SEVESO - Bīstamo vielu kategorijas /  
Konkrētas bīstamās vielas:*

Nav piemērojams.

*Papildu informācija:*

Nav piemērojams.

*Avoti:*

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.  
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.  
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".  
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

### **Pilns H-frāžu teksts pieejams 3. iedaļā**

- H302, Kaitīgs, ja norij.
- 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 ilgstošām sekām.

### **Saīsinājumi un akronīmi**

- ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
- ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
- BCF = Biokoncentrēšanās faktors
- CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
- CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums
- CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
- DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts
- ES = Iedarbības scenārijs
- ESAO = Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
- EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
- EuPCS = Eiropas Produktu kategorizēšanas sistēma
- EWC = Eiropas atkritumu katalogs
- GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
- GOS = Gaistošs organisks savienojums
- GSP = Globālās sasilšanas potenciāls
- IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
- IBC = Vidējas kravnesības konteiners
- IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
- LogPow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)
- PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
- PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
- RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
- RRN = REACH reģistrācijas numurs
- SCL = noteiktas pieļaujamās robežkoncentrācijas.
- SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas
- STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
- STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
- TWA = Vidējā noteiktā laika periodā
- UVCB = Nozīmē vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas



Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

---

produkti vai bioloģiski materiāli.  
UN = Apvienotās nācījas  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

#### **Papildu informācija**

Nav piemērojams.

#### **Šo drošības datu lapu ir apstiprinājis**

WN

#### **Cits**

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (DDL versijas pirmais cipars)) ir atzīmētas ar trīsstūri.

Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz konkrēto produktu (norādīts 1. iedaļa) un to nav nepieciešams labot izmantošanai ar citām ķīmikālijām/produktiem.

Šo drošības datu lapu ir ieteicams nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju nedrīkst izmantot kā produkta specifikāciju.

Valsts-valodu: LV-lv