

DROŠĪBAS DATU LAPAS

# MVCHF - Central Hydraulic Fluid

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

### 1.1. Produkta identifikators

*Tirdzniecības nosaukums:* MVCHF - Central Hydraulic Fluid

### 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:* 21.10.2025

*DDL versija:* 4.0

*Iepriekšējās publicēšanas datums:* 21.10.2025 (3.0)

### 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

Klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Asp. Tox. 1; H304, Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Acute Tox. 4; H332, Kaitīgs ieelpojot.

Aquatic Chronic 3; H412, Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2. Marķējuma elementi

*Bīstamības piktogramma(s):*



*Signālvārds:*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējums(i):*

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. (H304)

Kaitīgs ieelpojot. (H332)

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (H412)

*Nekaitīguma paziņojums(i):*

*Vispārēji:*

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. (P101)  
Sargāt no bērniem. (P102)

*Profilakse:*

Izvairīties ieelpot migla/tvaiki. (P261)

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. (P271)

*Reakcija:*

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar  
SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRS/ārstu. (P301+P310)  
NEIZRAISĪT vemšanu. (P331)

*Uzglabāšana:*

Glabāt slēgtā veidā. (P405)

*Iznīcināšana:*

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem  
noteikumiem (P501)

▼ *Galveno vielu, kas var izraisīt  
butisku kaitejumu veselībai,  
identificēšana:*

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas  
pamata; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu  
savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu un  
smago vakuuma gāzeļļu apstrādājot ar ūdeņradi  
katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp  
posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir  
ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt  
diapazonā no C15 līdz C30, un tā ir gatava eļļa, kam 40 °C  
temperatūrā viskozitāte ir aptuveni 15cSt. Tajā ir samērā  
daudz piesātinātu ogļūdeņražu.]  
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-  
alkylamines

*Papildu marķējums:*

EUH208, Satur Methyl methacrylate. Var izraisīt alerģisku  
reakciju.

## 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
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CAS nr.: 68649-11-6 EK nr.: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 Indeksa nr.:	60-80%	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	[19]
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu un smago vakuuma gāzeļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C15 līdz C30, un tā ir gatava eļļa, kam 40 °C temperatūrā viskozitāte ir aptuveni 15cSt. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.]	CAS nr.: 72623-86-0 EK nr.: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 Indeksa nr.: 649-482-00-X	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
2,6-di-tert-butylphenol	CAS nr.: 128-39-2 EK nr.: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33-XXXX Indeksa nr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Methyl methacrylate	CAS nr.: 80-62-6 EK nr.: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indeksa nr.:	<0.25%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS nr.: 1213789-63-9 EK nr.: 627-034-4 REACH: Indeksa nr.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 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. iedaļā. Darba vides riska robežvērtības, ja tādi ir pieejami, ir uzskaitīti 8. iedaļā.

## Cita informācija

[1] Eiropas arodekspozīcijas robežvērtība.

[11] Klasifikācija kā kancerogēnam/mutagēnam netiks ņemta vērā, jo šī viela satur mazāk par 3 % DMSO ekstrakta, kas ir noteikts saskaņā ar IP 346 "Polciklisku aromatizatoru noteikšana neizmantotās 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. Pārlicienieties, ka pie cietušā kāds paliek. Nepieļaujiet šoka iestāšanos, nodrošinot, lai cietušajam būtu silti un mierīgi. Ja viņš pārtrauc elpot, sniedziet mākslīgo elpināšanu. Bezsamaņas gadījumā pagrieziet cietušo uz sāna, turot

<i>Kontakts ar ādu:</i>	augšējo kāju saliektu ceļgala un gūžas locītavā. Izsauciet ātro palīdzību. Nekavējoties noņemiet sasmērēto apģērbu un apavus. To ādas zonu, kas nonākusi saskarē ar materiālu, ir rūpīgi jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. Var izmantot ādas attīrītājus. NEIZMANTOJIET šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
<i>Saskare ar acīm:</i>	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. Vērsieties pēc medicīniskās palīdzības, pa ceļam turpinot skalot acis.
<i>Norišana:</i>	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRS/ārstu. Neizraisiet vemšanu. Vemšanas gadījumā sejai jābūt vērstai lejup, lai saturs nenokļūst plaušās. Sazinieties ar ārstu vai ātro palīdzību. Ķīmiskās pneimonijas simptomi var parādīties pēc dažām stundām. Cietušie, kas norijuši produktu, tādēļ ir jānodod mediķu uzraudzībā uz vismaz 48 stundām.
<i>Apdegumi:</i>	Nav piemērojams.

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

Šis produkts satur vielas, kas norijanas gadījumā var izraisīt ķīmisko pneimoniju. Ķīmiskās pneimonijas simptomi var parādīties pēc dažām stundām.  
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**

Ja saskaras vai saistīts ar:  
Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

#### **Informācija mediķiem**

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 biezi dūmi. Saskaņā ar kataboliskajiem produktiem var radīt kaitējumu veselībai. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas liesmas iedarbībai, ir jādzesē ar ūdeni. Neļaujiet ugunsdzēsēšanas ūdenim nokļūt notek sistēmā vai ūdentecēs.

Ja produkts tiek pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, teiksim, ugunsgrēka gadījumā, rodas bīstamas kataboliskas vielas. Tās ir:

Oglekļa oksīdi (CO / CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Lietojiet automātisko elpošanas aparātu un aizsargapģerbu, lai izvairītos no kontakta.

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

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

Izvairieties no tieša kontakta ar izlijušajām vielām.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās vietās.

Izvairieties no materiālu atkritumu tvaiku ieelpošanas.

Piesārņotās vietas var būt slidenas.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaujiet noplūdi ezeros, tekošos ūdeņos, kanalizācijā, utt. Noplūdes gadījumā vidē, sazinieties ar vietējām vides aizsardzības iestādēm.

### **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 parastus 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**

Apsveriet iespēju uzstādīt atkritumu savākšanas tvertnes/traukus, lai novērstu iespējamu noplūdi vidē.

Izvairieties no tiešas saskarsmes ar produktu.

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**

Glabāt cieši noslēgtās tvertnēs un uzglabāt no mitruma un gaismas aizsargātā vietā. Ja tvertnes tiek atvērtas, jānorāda to atvēršanas datums, un tās regulāri jāpārbauda attiecībā uz peroksīdu klātbūtni. Nepārsniedziet uzglabāšanas termiņus.

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) galalietošanas veids(-i)

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

## 8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Kontroles parametri

Methyl methacrylate

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8 st) (AER) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu un smago vakuuma gāzeļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C15 līdz C30, un tā ir gatava eļļa, kam 40 °C temperatūrā viskozitāte ir aptuveni 15cSt. 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 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

2,6-di-tert-butylphenol

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	70.61 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	20.9 mg/m <sup>3</sup>

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	6.75 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	11.25 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	6.75 mg/kg bw/day

#### Methyl methacrylate

<b>Ilgums:</b>	<b>Ledarbības veids:</b>	<b>DNEL:</b>
Ilgtermiņa - lokāli efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	104 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	348.4 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	74.3 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	208 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	416 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	208 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	8.2 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - lokāli efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	13.67 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	8.2 mg/kg bw/day
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Uz ādas	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Uz ādas	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	1.5 mg/cm <sup>2</sup>

#### naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija

<b>Ilgums:</b>	<b>Ledarbības veids:</b>	<b>DNEL:</b>
Ilgtermiņa - lokāli efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	740 µg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	970 µg/kg bw/day

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu un smago vakuuma gāzeļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C15 līdz C30, un tā ir gatava eļļa, kam 40 °C temperatūrā viskozitāte ir aptuveni 15cSt. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.]

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - lokāli efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	740 µg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	970 µg/kg bw/day

## PNEC

### 2,6-di-tert-butylphenol

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (saldūdens)		4.5 µg/L
Augsne		697 µg/kg
Jūras ūdens		70 ng/L
Jūras ūdens nogulsnes		31.7 µg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		10 mg/L
Plēsēji		60 mg/kg
Saldūdens		700 ng/L
Saldūdens nogulsnes		317 µg/kg

### Methyl methacrylate

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (saldūdens)		690 µg/L
Augsne		1.48 mg/kg
Jūras ūdens		94 µg/L
Jūras ūdens nogulsnes		1.02 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		10 mg/L
Saldūdens		940 µg/L
Saldūdens nogulsnes		10.2 mg/kg

### naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Plēsēji		9.33 mg/kg

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta; [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu un smago vakuuma gāzeļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C15 līdz C30, un tā ir gatava eļļa, kam 40 °C temperatūrā viskozitāte ir aptuveni 15cSt. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.]

<b>Ledarbības veids:</b>	<b>Ekspozīcijas ilgums:</b>	<b>PNEC:</b>
Plēsēji		9.33 mg/kg

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Regulāri jāpārbauda atbilstība noteiktajām iedarbības robežvērtībām.

*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:*

Cilvēkiem, kas saskaras ar šīm vielām darbā, jāievēro likumos par maksimālajām iedarbības robežvērtībām darba vidē noteiktās normas.

*Atbilstoši tehniskie pasākumi:*

Tvaiku veidošanās ir jāsamazina līdz minimumam un tai ir jābūt zem pašreizējām robežvērtībām (sk. augstāk). Ja darba telpā nav pietiekama gaisa plūsma, ir ieteicams uzstādīt lokālās izplūdes gāzu sistēmas. Pārliecinieties par to, ka ārkārtas acu mazgāšanas vietas un dušas ir skaidri marķētas.

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 uzv vidi:*


Turiet uzstādīšanas materiālus tuvu darba vietai. Ja iespējams, savāciet izlijušos materiālus darba laikā.

## Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

*Vispārēji:*

Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.


*Elpošanas aprīkojums:*

Tips	Klase	Krāsa	Standartiem	
Elpošanas aparāts ar kopresoru un maska-galvassega			EN12941, EN12942	


*Ādas aizsardzības:*

Nav konkrētu prasību.

*Roku aizsardzība:*

Materiāls	Minimālais slāņa biezums (mm)	Izturības ilgumu (min.)	Standartiem	
Butilkaučuks	0,7	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421	

Acu aizsardzība:

Tips	Standartiem	
Acu aizsardzība	EN166	

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<i>Forma:</i>	Šķidrums
<i>Krāsa:</i>	Dark. Green.
<i>Smaka / Smaržas sliekšnis (ppm):</i>	Maiga
<i>pH:</i>	Dati nav pieejami.
<i>Blīvums (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,834 (15,6 °C)
<i>Kinematiskā viskozitāte:</i>	18,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<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>	320
<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>	147
<i>Uzliesmojamība (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Pašuzliesmošanas temperatūra (°C):</i>	Dati nav pieejami.
<i>Sprādzienbīstamības robežvērtības (Tilp. %):</i>	Dati nav pieejami.

## Šķīdība

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

## 9.2. Cita informācija

Citus fizikālos un chemiskos parametrus:	Dati nav pieejami.
Oksidētāja īpašības:	Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Tas ir ļoti reaģētspējīgs un iekšējas peroksīdu uzkrāšanās rezultātā var automātiski polimerizēties. Šādi reakciju rezultātā radušies peroksīdi ir ļoti triecienjutīgi un siltumjutīgi.

### 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: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### Akūts toksiskums

Produkts/sastāvdaļa	Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
Suga:	Žurka
Ledarbības veids:	Ieelpojot
Pārbaude:	LC50 (4 valandų)
Rezultāts:	20 mg/L

Kaitīgs ieelpojot.

#### 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**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**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**

Methyl methacrylate: IARC ir klasificējusi vielu kā atbilstošu 3. grupai.

---

**12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**

---

**12.1. Toksicitāte**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**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

Šis produkts satur ekotoksiskas vielas, kas var kaitēt ūdenī mītošiem organismiem.

Šis produkts satur vielas, kuras var izraisīt ilgstošu negatīvu iedarbību uz ūdens vidi.

### 13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts ir pakļauts noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem.

HP 5 - Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

HP 6 - Akūts toksiskums

Atbrīvojies no satura/tvertnes uz sertificētu atkritumu pārstrādes rūpnīcu.

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 kravu 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

<i>Izmantošanas ierobežojumi:</i>	Nav konkrēti.
<i>Specifiskas izglītības prasības:</i>	Nav konkrētu prasību.
<i>SEVESO - Bistamo vielu kategorijas / Konkrētas bīstamās vielas:</i>	Nav piemērojams.
<i>REACH, XVII pielikums:</i>	Methyl methacrylate. Uz šo ķīmisko vielu attiecas REACH ierobežojumi (Ieraksts Nr. 40).
<i>Papildu informācija:</i>	Taustāmi brīdinājumi. Ja šo produktu pārdod vairumtirdzniecībā, tam jābūt konteinerā, ko nevar atvērt bērni.
<i>Avoti:</i>	Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu 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

- H225, Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H302, Kaitīgs, ja norij.
- H304, Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H314, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315, Kairina ādu.
- H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H332, Kaitīgs ieelpojot.
- 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 produkti vai bioloģiski materiāli.

UN = Apvienotās nācijās

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### Papildu informācija

Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz veselības apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz vides apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

ASC

### **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