

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 16.01.2025 Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

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

## 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : LP 305/98 RI 408  
UFI : 01FQ-E0FV-V003-HKFT

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

## Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Manuālais tīrītājs  
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Tīrīšanas/mazgāšanas līdzekļi un piedevas

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

## Ražotājs

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49(0)5223-687407-0, F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

## Izplatītājs

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

## 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

## Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336  
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. Kategorija H411

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu.

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>), ugunsdzēsšanas pulveri, izsmidzināts ūdens.

P403+P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P405 - Glabāt slēgtā veidā.

P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	EK Nr: 920-750-0 REACH Nr: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etanolis; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
butanons; etilmetilketons	CAS Nr: 78-93-3 EK Nr: 201-159-0 INDEKSA Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

Piezīmes : Sastāvdaļas saskaņā ar Regulu par mazgāšanas līdzekļiem (648/2004 / EK):  
Smaržas, d-Limonene,

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja ādas iekaisums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet ar lielu ūdens daudzumu un konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu. Dzeramais ūdens.

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

- Simptomi/ietekme : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Slikta dūša. Galvassāpes. Anestētisks stāvoklis. Sausa āda. Atkārtota vai ilgstoša saskare var novest pie ādas attaukošanās, izraisot dermatītu.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Ūdens izsmidzināšana vai migla. Liela ugunsgrēka gadījumā: Pret spirtu noturīgas putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

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

- Ugunsbīstamība : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Par gaisu blīvāki tvaiki; var izplatīties zemes līmenī. Var aizdegties no attāluma.
- Sprādzienbīstamība : Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Neuzglabāt kopā ar degošiem materiāliem.
- Ugunsdrošības pasākumi : Atziesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Lietot piemērotu aizsargapģērbu.
- Pilni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Aizliegt nepiederošām personām iekļūt telpās. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Izvairīties ieelpot Tvaiki. Novērst elektrostātiskā lādiņa veidošanos.

##### Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

Plāni ārkārtas gadījumiem

: Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

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

Tīrīšanas procedūra : Savāciet šķidrumu, kas izlijis nedegošā materiālā, piemēram, smiltīs, zemē, vermikulītā vai dizelgūrā. Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Neizmantojot instrumentus, kas var radīt dzirksteles. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem.

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

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Uzglabāt iepakojumu labi vēdināmā vietā. Glabāt pareizi marķētos konteineros.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā, ļoti labi vēdināmā vietā. Sargāt no tiešas saules iedarbības un citiem karstuma avotiem. Sargāt no aizdegšanās avotiem – Nesmēķēt. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Glabāt slēgtā veidā.

Nesaderīgi materiāli : Sargāt no oksidētājiem.

Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase: 3.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

#### etanols; etilspirts (64-17-5)

##### Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

#### butanons; etilmetilketons (78-93-3)

##### ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Butanone
---------------------	----------

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

<b>butanons; etilmetilketons (78-93-3)</b>	
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	2-Butanons (metilketons, etilmetilketons)
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
<b>Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi</b>	
Vietējais nosaukums	2-Butanons (metilketons, etilmetilketons)
BEI (BLV)	2 mg/l 2-Butanonam urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

### DNEL un PNEC

<b>Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	608 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>etanols; etilspirts (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	8,238 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,96 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,79 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,75 mg/l

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

etanolis; etilspirts (64-17-5)	
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	2,9 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	0,63 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l
butanons; etilmetilketons (78-93-3)	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1,161 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	31 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	106 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	412 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	55,8 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	55,8 mg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	284,74 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	284,74 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	22,5 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	709 mg/l

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu statistiskās elektrības veidošanos.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Cieši noslēgti aizsargbrilles (EN 166).

#### Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi. Necaurļaidīgs apģērbs

#### Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu). Nitrila gumijas aizsargcimdi. Ievērojiet atbilstošos cimdu ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biežumu, materiālu un caurlaidību.

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Ja ir nepietiekama ventilācija, lietot piemērotu respiratoru

ierīce	Filtra veids	Nosacījums
Gāzmaska ar filtru	Tips AX – Organiskie savienojumi ar zemu viršanas temperatūru (>65°C), veids, A/P2	Īslaicīga ekspozīcija
Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts (SCBA)	x	Ilgstoša ekspozīcija, Nepietiekamas ventilācijas, avārijas, ugunsgrēka utt

### Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Neieelpot tvaiku/aerosolus.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 78 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Produkts nav sprādzienbīstams. Var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 0,7 tilp. %
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 1 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pašuzliesmojošs
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nešķīstošs ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 57 kPa 64-17-5
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,753 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Degšanas veicinātājs.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 20 mg/l/4h

#### etanols; etilspirts (64-17-5)

LD50, caur muti, žurkām	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 50 mg/l/4h (OECD 403)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 20 mg/l/4h pele

#### butanons; etilmetilketons (78-93-3)

LD50, caur muti, žurkām	3300 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	5000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	34,5 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	40 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).  
 Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
---	---------------------------------------



## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### butanons; etilmetilketons (78-93-3)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību

: Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

LC50 - Zivīm [1]

1 – 10 mg/l

EC50 - Citi ūdens organismi [2]

1 – 10 mg/l ūdens bezmugurkaulnieki

NOEC (Zivīm)

0,1 – 1 mg/l

#### etanols; etilspirts (64-17-5)

LC50 - Zivīm [1]

8140 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 - Vēžveidīgie [1]

> 10000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72 st. - Aļģēm [1]

275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

#### butanons; etilmetilketons (78-93-3)

LC50 - Zivīm [1]

> 3000 mg/l

EC50 - Vēžveidīgie [1]

1382 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### LP 305/98 RI 408

Noturība un noārdāmība

Mēreni bioloģiski noārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### LP 305/98 RI 408

Bioakumulācijas potenciāls

Nav noteiktas.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### LP 305/98 RI 408

Ekoloģija — augsne

Nav noteiktas.

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### LP 305/98 RI 408

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

#### Sastāvdaļa

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, etanols; etilspirts (64-17-5), butanons; etilmetilketons (78-93-3)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, etanols; etilspirts (64-17-5), butanons; etilmetilketons (78-93-3)

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### etanols; etilspirts (64-17-5)

Cita informācija	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
------------------	---

## 13. IEDAĻA: Psaimekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai : Nejaukt kopā ar citiem atkritumiem.

Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.

Ekoloģisko atkritumu informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

HP kods : HP3 - "Uzliesmojošs":  
 – uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļas, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;  
 – uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;  
 – uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;  
 – uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;  
 – ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;  
 – citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.

HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas.

HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

# LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018






saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; etanols; etilspirts), 3, II, (D/E), BĪSTAMS VIDEI	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; etanols; etilspirts), 3, II, BĪSTAMS VIDEI	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; etanols; etilspirts), 3, II, BĪSTAMS VIDEI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-E EmS Nr. (Izšķīstīšanās): S-E	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 601, 640D
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T7
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	: 33

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

Oranžās plāksnes

33
1993

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG) : 274  
 Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L  
 Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2  
 Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001  
 Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02  
 Cisternu instrukcijas (IMDG) : T7  
 Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1, TP28, TP8  
 Iekraušanas klase (IMDG) : B

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2  
 Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y341  
 Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L  
 Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 353  
 Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5L  
 Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 364  
 Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 60L  
 Ipašie noteikumi (IATA) : A3  
 ERG kods (IATA) : 3H

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : F1  
 Ipašie noteikumi (ADN) : 274, 601, 640D  
 Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L  
 Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2  
 Atļauti pārvadājumi (ADN) : T  
 Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilācija (ADN) : VE01  
 Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1  
 Ipašie noteikumi (RID) : 274, 601, 640D  
 Ierobežots daudzums (RID) : 1L  
 Ierobežoti daudzumi (RID) : E2  
 Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02, R001  
 Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19  
 Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T7  
 Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP1, TP8, TP28  
 Cisternu kodi RID cisternām (RID) : LGBF  
 Transporta kategorija (RID) : 2  
 Eksprespasts (RID) : CE7  
 Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 33

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

## ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(a)	LP 305/98 RI 408 ; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; etanols; etilspirts ; butanons; etilmetilketons	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; butanons; etilmetilketons	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija, Apakškategorija	Robeža	PIELIKUMS
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

Valsts noteikumi

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, sertifikāciju un ierobežošanu.  
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### Latvija

Latvijas valsts noteikumi

: 2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".  
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".  
2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".  
2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".  
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmaiņa vienība	Piezīmes
	Komentāri (zem sastāva)	Grozīts
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts
	Aizstāj datu lapu	Grozīts
1.1	UFI on SDS 1.1	Pievienots
15.1	REACH XVII pielikums	Grozīts
15.1	Latvijas valsts noteikumi	Pievienots

### Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DDL	Drošības Datu Lapa
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

: ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu  
ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze.  
Piegādātāja drošības dokumentācija.

Apmācības instrukcijas

: Nodrošināt darbiniekus SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

## LP 305/98 RI 408

Izdošanas datums: 04.03.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 16.01.2025

Aizstāj versiju: 31.03.2023

Versija: 1.3

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Saskaņā ar testēšanas datiem
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Eksperta slēdziens
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nekaitīgu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.