

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

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

## 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : LP 407/13 RI 407  
UFI : 0204-J067-D006-PAC0

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

## 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Citi tīrīšanas līdzekļi  
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Tīrīšanas līdzeklis

## 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

## Producer

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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. Vienas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336

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 reibošus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

acetons

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

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

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

P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

P405 - Glabāt slēgtā veidā.

P501 - Atbrīvojoties no satura un 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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
etanols; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225
acetons; propān-2-ons; propanons	CAS Nr: 67-64-1 EK Nr: 200-662-2 INDEKSA Nr: 606-001-00-8 REACH Nr: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
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

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 : Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Novilkt piesārņoto apģērbu. Samaņas zaudēšanas gadījumā novietot cietušo ērtā stāvoklī. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Lūdziet palīdzību mediķiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja ādas iekaisums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties veikt ilgstošu acu skalošanu, turot plakstiņus vaļā. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar acu ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. Dot dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

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

- Simptomi/ietekme : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

### 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. ugunsdzēsšanas pulveri. Izsmidzināts ūdens. 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.
- Sprādzienbīstamība : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Par gaisu blīvāki tvaiki; var izplatīties zemes līmenī. Var aizdegties no attāluma.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Nepilnīgas sadegšanas gadījumā var izdalīties:

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt bīstamo zonu. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Aizvākt tīlnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Ja produkts aizdedzies, ievērojiet drošu attālumu, izmantojiet piemērotu elpošanas ceļu aizsardzību (izolējošu aparātu) vai elpošanas aparātu. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus.

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021 Versija: 2.2

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Ievērot tīpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem.

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

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Apturiet noplūdes, ja to ir iespējams izdarīt, sevi neapdraudot. Aizvākt aizdegšanās avotus. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Izvairīties ieelpot Tvaiki. Nostāties pret vēju.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

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

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst šķidrums nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, pagrabos un bedrēs. Izšķīdināt lielā ūdens daudzumā. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekas, informējiet par to attiecīgās iestādes.

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

Tīrīšanas procedūra : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Neizmantojot instrumentus, kas var radīt dzirksteles.

#### 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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus. Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt atbilstošu gaisa ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaisīt. Izmantojot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Par gaisu smagāki uzliesmojoši tvaiki/var uzkrāties. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot Tvaiki. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, kad to nelieto. Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar konteineriem un tos atverot. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Sargāt no nesaderīgiem produktiem.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

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

Tehniskie pasākumi : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Pareizi veikt izemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības. Dzirksteles neveidojošas un ugunsdrošas ierīces/apgaisojums.

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018  
Uzglabāšanas noteikumi

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

- Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Turiet balonu cieši aizvērtu un drošā attālumā no karstuma, dzirkstelēm un liesmas. Sargāt no tiešas saules iedarbības un citiem karstuma avotiem. Novērst elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums). Aizliegt nepiederošām personām iekļūt telpās.
- Nesaderīgi materiāli : Sargāt no oksidētājiem.
- Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase: 3.

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	500 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>etanols; etilspirts (64-17-5)</b>	
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)</b>	
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>butanons; etilmetilketons (78-93-3)</b>	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

<b>butanons; etilmetilketons (78-93-3)</b>	
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	2-Butanons (metilētilketons, etilmetilketons)
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	300 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

<b>acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	2420 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	200 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	10,6 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	1,06 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	21 mg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	30,4 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	3,04 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	29,5 mg/kg sausās masas
<b>etānols; 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>

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

<b>etanolis; etilspirts (64-17-5)</b>	
<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
<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
<b>propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	500 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	89 mg/m <sup>3</sup> (24h)
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	140,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	140,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	552 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	552 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	28 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l
<b>butanons; etilmetilketons (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1161 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

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

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

#### PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	55,8 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	55,8 mg/l

#### PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	284,7 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	284,7 mg/kg sausās masas

#### PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	22,5 mg/kg sausās masas
-------------	-------------------------

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

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

##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

###### Acu aizsardzība:

Ūdens necaurlaidīgas aizsargbrilles. EN166

##### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

###### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Ja ir iespējama saskare ar ādu, jālieto aizsargapģērbs, tostarp cimdi, priekšauts, piedurknes, zābaki, kā arī līdzekļi galvas un sejas aizsardzībai. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. ISO 13688

###### Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu). Ieteicamie materiāli. Butila gumijas cimdi. Fluoroglekļa gumija (Viton). Ievērojiet atbilstošos cimdu ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biezumu, materiālu un caurlaidību.

##### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

###### Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Ilgstoša ekspozīcija. Var būt nepieciešami elpošanas aparāti. Islaicīga ekspozīcija. Īpaša individuālā aizsardzība: respirators ar filtru A/P2 aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem un kaitīgiem putekļiem. EN 14387

##### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

#### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

##### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

##### Cita informācija:

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Sargāt no pārtikas, dzīvnieku un dzīvnieku barības.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis

: Šķidrums



## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021 Versija: 2.2

Krāsa	: Dzeltens.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: -80 °C
Viršanas punkts	: > 65 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Var veidot sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījumu.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 2,5 tilp. % (EN 1839)
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 15 tilp. % (CAS 64-17-5)
Uzliesmošanas temperatūra	: < 21 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 425 °C (CAS 64-17-5)
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: šķīst ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 247 kPa (CAS 67-64-1)
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 789,7 g/l

## 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.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Siltums. Aizdeģšanās avoti. Dzirksteles. Atklāta liesma. Nesaderīgi materiāli. Izvairīties no statiskās elektrības izlādes.

### 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)

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

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

### acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)

LD50, caur muti, žurkām	5800 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	7426 – 15800 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	76 mg/l/4h

### etanolis; 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 (OECD 403)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 20 mg/l/4h

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	4570 mg/kg
LD50, norijot	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50, caur ādu, žurkām	13400 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	30 mg/l/4h

### 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 (Putekļi/miglas)	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 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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.

### acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)

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

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

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

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

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

# LP 407/13 RI 407

izdošanas datums: 17.07.2018 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
 Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021 Versija: 2.2

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 11.2.2. Cita informācija

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

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

#### acetons; propān-2-ons; propanons (67-64-1)

LC50 - Zivīm [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Zivīm [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

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

LC50 - Zivīm [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	> 100 mg/l statisks

#### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Zivīm [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 - Zivīm [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1382 mg/l

## 12.2. Noturība un noārdāmība

### LP 407/13 RI 407

Noturība un noārdāmība : Informācija nav pieejama.

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	1,72 g O <sub>2</sub> /g vielas (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,23 g O <sub>2</sub> /g vielas (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSP (% no ThOD)	49 % no TSP
Biodegradācija	53 % 5d BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### LP 407/13 RI 407

Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
----------------------------	---------------------------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### LP 407/13 RI 407

Ekoloģija — augsne	Informācija nav pieejama.
--------------------	---------------------------

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### LP 407/13 RI 407

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nepieļaut liela daudzuma izplatīšanu vidē, nenovadīt kanalizācijā vai upēs

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.  
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā.  
Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Pārstrāde ir ieteicamāka par iznīcināšanu vai sadedzināšanu.  
Papildu norādījumi : Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Tvaiks ar gaisu var veidot sprāgstošu maisījumu. Darboties ar tukšiem un netīriem konteineriem kā ar pilniem.  
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2






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.
- HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

### 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. (acetons; propān-2-ons; propanons ; etanols; etilspirts), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone ; Ethanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (acetone; propan-2- one; propanone ; Ethanol), 3, II	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (acetons; propān-2-ons; propanons ; etanols; etilspirts), 3, II	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (acetons; propān-2-ons; propanons ; etanols; etilspirts), 3, II
<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: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)

: F1

Īpašie noteikumi (ADR)

: 274, 601, 640D

## LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
 Pārskatīšanas datums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021 Versija: 2.2

Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 11
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
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Lerobežoti 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
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-E
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
Īpašie noteikumi (IATA)	: A3
ERG kods (IATA)	: 3H

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Īpašie noteikumi (ADN)	: 274, 601, 640D
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Lerobežoti 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
Īpašie noteikumi (RID)	: 274, 601, 640D

# LP 407/13 RI 407

izdošanas datums: 17.07.2018 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
 Pārskatīšanasdatums: 01.11.2023 Aizstāj versiju: 03.11.2021 Versija: 2.2

Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Lerobežoti 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

## 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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)	
Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	LP 407/13 RI 407 ; acetons; propān-2-ons; propanons ; etanols; etilspirts ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols ; butanons; etilmetilketons
3(b)	LP 407/13 RI 407 ; acetons; propān-2-ons; propanons ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols ; butanons; etilmetilketons
40.	acetons; propān-2-ons; propanons ; etanols; etilspirts ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols ; butanons; etilmetilketons

##### 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 (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 789,7 g/l

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

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

##### II PIELIKUMS. UZRĀDĀMIE SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Kombinētās nomenklatūras kods (KN)	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Acetons	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

# LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

Lūdzu, skatiet vietni [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

## 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	Robeža	PIELIKUMS
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategorija		PIELIKUMS I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

### 15.1.2. 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

### Latvija

Latvijas valsts noteikumi : Latvijas valsts noteikumi.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Lerobežoti daudzumi (IMDG)	Pievienots	
	Ierobežots daudzums (IMDG)	Pievienots	
	Pārskatīšanas datums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
6.2	Vides drošības pasākumi	Grozīts	
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts	
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts	
8.2	Cita informācija	Pievienots	
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts	
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts	
8.2	Acu aizsardzība	Grozīts	
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	Grozīts	
9.1	Tvaika spiediens	Pievienots	
9.1	Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Grozīts	
9.1	Sasalšanas punkts	Grozīts	
9.1	Blīvums	Grozīts	
9.2	GOS saturs	Pievienots	
15.1	GOS saturs	Pievienots	



# LP 407/13 RI 407

Izdošanas datums: 17.07.2018

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 01.11.2023

Aizstāj versiju: 03.11.2021

Versija: 2.2

## 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
DDL	Drošības Datu Lapa
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
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	: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu. Nodrošināt darbiniekiem SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

## H un EUH frāžu pilns teksts:

Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

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

Flam. Liq. 2	H225	Saskaņā ar testēšanas datiem
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	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 par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.