

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

### \* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### - 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** LP407/13

- **UFI:** 0204-J067-D006-PAC0

#### - 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### - **Použitie materiálu /zmesi**

Čistiaci prostriedok

Tento produkt podlieha obmedzeniam používania podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII (pozri oddiel 15).

#### - 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### - **Výrobca/dodávateľ:**

Riepe GmbH & Co. KG

Theodor Rosenbaum Str. 24-30

32257 Bünde - Deutschland

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50

E-Mail: info@riepe.eu

##### - **Informačné oddelenie:**

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

E-mail: info@riepe.eu

#### - 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### - 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### - 2.2 Prvky označovania

##### - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

##### - **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

##### - **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

##### - **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

acetón

##### - **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### - **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

**Obchodný názov: LP407/13**

(pokračovanie zo strany 1)

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**- 2.3 Iná nebezpečnosť****- Výsledky posúdenia PBT a vPvB**- **PBT:** Nepoužiteľný- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**- 3.2 Zmesi**- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**- Zloženie / ďalšie informácie o zložkách**Obsiahnuté látky podľa nariadenia o detergentoch (648/2004/ES):  
parfumy, d-Limonene,

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**- Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**- Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

**- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

— SK —

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

Obchodný názov: LP407/13

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Možná tvorba explozívnych zmesí pary a vzduchu. Pri neúplnom zhorení sa môže vytvoriť kysličník uhličitý CO. Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa po podlahe. Zápalný aj na väčšie vzdialenosti.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Pozri bod 8.  
Používajte ochranný odev s prístrojom na ochranu dýchacích orgánov nezávislým od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádoby v okolí chladíť striekajúcim prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Oblečte si ochranné vybavenie a zakážete vstup osobám bez ochranného vybavenia.  
Otvorený oheň uhasiť. Odstráňte zdroje vznietenia. Nefajčite. Vyvarujte sa iskier. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary. Vyvetrajte znečistené miesto dôkladne. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.  
Nebezpečenstvo výbuchu.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chlade.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**  
Chránite proti priamemu slnečnému žiareniu a iným zdrojom tepla a zápalu.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

**Obchodný názov: LP407/13**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Dbajte na dodržiavanie predpisov na skladovanie a používanie látok kontaminujúcich vodu.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Dbajte na dodržiavanie predpisov / technických pravidiel na spoločné skladovanie horľavých tekutín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Dbajte na dodržiavanie predpisov / technických pravidiel na skladovanie horľavých tekutín.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **Skladovacia trieda:** 3 (VCI - Konzept, 2007: "Príručka pre spoločné skladovanie chemikálií")
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Vetranie resp. vysávanie priestoru. Opatrenia proti elektrostatickému náboju.

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### 64-17-5 etanol

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-----------	---

#### 67-64-1 acetón

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

#### 67-63-0 propán-2-ol

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
-----------	--

- **DNEL**

#### 64-17-5 etanol

orálne	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
dermálne	DNEL (worker)	343 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
inhalatívne	DNEL (worker)	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		950 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	950 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		114 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

#### 67-64-1 acetón

orálne	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
dermálne	DNEL (worker)	186 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
inhalatívne	DNEL (worker)	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		1.210 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	200 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

#### 67-63-0 propán-2-ol

orálne	DNEL (population)	26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
dermálne	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

**Obchodný názov: LP407/13**

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	DNEL (worker)	500 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**- PNEC****64-17-5 etanol**

PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	580 mg/l (Kläranlage)

**67-64-1 acetón**

PNEC aqua	10,6 mg/l (fresh water)
	1,06 mg/l (marine water)
PNEC	21 mg/l (intermittent releases)
	100 mg/l (Kläranlage)
PNEC sediment	30,4 mg/kg dw (fresh water)
	3,04 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	29,5 mg/kg dw (soil)

**67-63-0 propán-2-ol**

PNEC aqua	140,9 mg/l (fresh water)
	140,9 mg/l (marine water)
PNEC	2.251 mg/l (Kläranlage)
PNEC sediment	552 mg/kg dw (fresh water)
	552 mg/kg dw (marine water)
PNEC	140,9 (intermittent releases)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

**- Zložky s medznými hodnotami biologických:****67-64-1 acetón**

BMH (SK)	80mg/l
	Vyšetrovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**- 8.2 Kontroly expozície****- Osobné ochranné prostriedky:****- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Nevdychujte pary a rozstrekovanú hmlu.

**- Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

**Obchodný názov: LP407/13**

(pokračovanie zo strany 5)

**- Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:**

Kombinovaný filter A-P2

(EN 14387)

**- Ochrana rúk: Ochranné rukavice.****- Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Fluórový kaučuk (Viton)

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

**- Penetračný čas materiálu rukavíc**

Naše odporúčenie sa vzťahuje na jednorázové krátkodobé použitie ako ochrana proti striekajúcej tekutine.

Ohľadne iných možností nasadenia sa prosím obráťte na výrobcu rukavíc.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

**- Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(EN 166)

**- Ochrana tela:**

Štandardný ochranný odev. Ochranné topánky alebo čizmy odolné proti chemikáliam. Ak môže dôjsť ku styku s pokožkou, použite ochranný odev odolný proti tomuto rozpúšťadlu.

(EN 368)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****- Všeobecné údaje****- Vzhľad:****Forma:** kvapalina**Farba:** žltý**- Zápach:** charakteristický**- Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.**- hodnota pH:** Nepoužitelný**- Teplota topenia/tuhnutia:** ~ -80 °C**- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** > 65 °C**- Teplota vzplanutia:** <21 °C**- Teplota zapálenia:** 425 °C

Dáta pre etanol.

**- Teplota rozkladu:** Neurčené.**- Rozsah výbušnosti:****Spodná:** 2,5 Vol % (determined (EN 1839))**Horná:** 15 Vol % (ethanol)**- Tlak pary pri 50 °C:** < 110 kPa (single components)**- Hustota pri 20 °C:** ~ 0,79 g/cm<sup>3</sup>**- Relatívna hustota** Neurčené.**- Hustota pár:** Neurčené.**- Rýchlosť odparovania** Neurčené.**- Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** rozpustný

(pokračovanie na strane 7)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

Obchodný názov: LP407/13

(pokračovanie zo strany 6)

- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
- Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
- 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.  
Chráňte pred: teplom, plameňmi, iskrami.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné prostriedky.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri horení tvorba oxidu uhľnatého CO a oxidu uhľnatého CO<sub>2</sub>.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 64-17-5 etanol

orálne	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD 402)
inhalatívne	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rat) (OECD 403) >20 mg/l (mouse)

#### 67-64-1 acetón

orálne	LD50	5.800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	7.426-15.800 mg/kg (rbt)
inhalatívne	LC 50 / 4 h	76 mg/l (rat)

#### 67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	4.570 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rab) 13.400 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

**Obchodný názov: LP407/13**

(pokračovanie zo strany 7)

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### - 12.1 Toxicita

##### - Vodná toxicita:

###### 64-17-5 etanol

LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

###### 67-64-1 acetón

LC 50 / 96 h	7.500 mg/l (Leuciscus idus)
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC 50 / 48 h	8.800 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	8.300 mg/l (Lepomis macrochirus)
	7.500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

###### 67-63-0 propán-2-ol

LC 50 / 48 h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### - 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

##### 67-63-0 propán-2-ol

Biolog. Abbaubarkeit 49 % /BOD/ThBOD

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**

#### - Retardácia dýchania komunálneho aktivovaného kalu EC 20 (mg/l podľa ISO 8192 B):

##### 64-17-5 etanol

EC 50 (staticky) >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

#### - Ďalšie ekologické údaje:

##### - Všeobecné údaje:

Nesmie sa dostať do spodných vôd, povrchových vôd alebo do kanalizácie.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

#### - 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

#### - 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

— SK —

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

Obchodný názov: LP407/13

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### - 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nasledujúci poukaz sa vzťahuje na výrobok, ktorý bol tak zaťažený a nie na ďalej spracované výrobky. Pri zmiešaní s druhými výrobkami môže byť potrebný iný druh likvidácie; v prípade pochybností sa obráťte ba dodávateľa výrobku alebo na miestny úrad.

#### - Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Podľa možnosti recirkulujte, v ostatných prípadoch nechajte spáliť v spaľovni alebo deponovať na skládke.

#### - Zatried'ovacie číslo odpadu:

Zatried'ovacie čísla odpadov sa od 1.1.1999 vzťahujú nielen na produkt ale aj podstatu použitia. Platné zatried'ovacie čísla odpadov pre použitie sú uvedené v európskom katalógu odpadov.

#### - Nevyčistené obaly: Likvidácia v zmysle platných predpisov.

#### - Odporúčanie:

Vratné obaly: Po optimálnom vyprázdnení tesne uzavrieť a bez čistenia čo najskôr dopraviť dodávateľovi.

Dbajte nato, aby sa do obalu nedostali žiadne cudzie látky!

Iné nádoby: Úplne vyprázdniť a vyčistené priviesť k znovupoužitiu.

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

Pozor: Zvyšky v nádržiach môžu zapríčiniť nebezpečie explózie. Znečistené nádrže nerezte, nedierujte ani nezvárajte.

#### - Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN - ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR	1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ACETÓN, ETANOL (ETYLALKOHOL)), Osobitné ustanovenia 640D
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHANOL)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
- ADR	
- Trieda	3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- Pokyny pre prípad nehody	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Horľavé kvapalné látky
- Label	3
- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: - Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nepoužiteľný Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa - Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33

(pokračovanie na strane 10)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

Obchodný názov: LP407/13

(pokračovanie zo strany 9)

- Číslo EMS:	F-E,S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
- Preprava/d'alšie údaje:	
- ADR	
- Obmedzené množstvá (LQ):	1L
- Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2 Najväčšie množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie množstvo na vonkajší obal: 500 ml
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (ACETÓN, ETANOL (ETYLALKOHOL)), 3, II

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike: acetón
- Výstražné upozornenia  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Bezpečnostné upozornenia  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.  
P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
P405 Uchovávať uzamknuté.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

(pokračovanie na strane 11)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Číslo verzie 104

Revízia: 08.12.2020

**Obchodný názov: LP407/13**

(pokračovanie zo strany 10)

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORAŤAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

#### - **UFI market placements:**

Germany, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Ireland, Iceland, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Sweden, Slovakia, Slovenia, Cyprus.

#### - **Relevantné vety**

Plné znenie skratiek poukazov na nebezpečie (H a R vety) uvedených v odseku 3. Tieto vety sa vzťahujú iba na obsiahnuté látky. Označenie výrobku je uvedené v odseku 2.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### - **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Pozri v bode 1: informačné oddelenie

#### - **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

#### - \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**