

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

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

#### - 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** **LP 163/93**

- **UFI:** 00NF-MOQT-F001-S7RX

#### - 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.

#### - 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

##### - **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### - **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: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.

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

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

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 1)

- **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	≥10-<20%
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%

- **Dalšie 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.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť 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 prehĺtnutí:**  
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.

### 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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Možná tvorba explozívnych zmesí pary a vzduchu. Pri neúplnom zhorení sa môže vytvoriť kyslíčnik 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 chladit' striekajúcim prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Oblečte si ochranné vybavenie a zakážte 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:**  
Chráňte proti priamemu slnečnému žiareniu a iným zdrojom tepla a zápalu.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **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 - Koncept, 2007: "Príručka pre spoločné skladovanie chemikálií")

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 3)

- 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)
inhalatívne	DNEL (population)	206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	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)
inhalatívne	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	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)
inhalatívne	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	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)
-----------	--

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

**Obchodný názov: LP 163/93**

(pokračovanie zo strany 4)

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)
<b>67-64-1 acetón</b>	
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)
<b>67-63-0 propán-2-ol</b>	
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)
<b>- Zložky s medznými hodnotami biologických:</b>	
<b>67-64-1 acetón</b>	
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 nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

- **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Kombinovaný filter A-P2

- **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 doporučenie 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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí:** Očné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 5)

**- Ochrana tela:**

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

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****- Všeobecné údaje****- Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	kvapalina
<b>Farba:</b>	červený
<b>- Zápach:</b>	charakteristický
<b>- Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

**- hodnota pH:** Nepoužiteľný**- 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:**

<b>Spodná:</b>	2,5 Vol % (determined (EN 1839))
<b>Horná:</b>	15 Vol % (ethanol)

**- Tlak pary pri 50 °C:** < 110 kPa (single components)**- Hustota pri 20 °C:** ~ 0,81 g/cm<sup>3</sup>**- Relatívna hustota** Neurčené.**- Hustota pár:** Neurčené.**- Rýchlosť odparovania** Neurčené.**- Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

<b>Voda:</b>	rozpustný
--------------	-----------

**- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.**- Viskozita:**

<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 6)

- **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.- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **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 ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC 50 / 72 h	275 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) (OECD 201)

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

**Obchodný názov: LP 163/93**

(pokračovanie zo strany 7)

**67-64-1 acetón**

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

**67-63-0 propán-2-ol**

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

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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 ( <i>Chlorella pyrenoidosa</i> ) (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.

### 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 možností recirkulujte, v ostatných prípadoch nechajte spáliť v spaľovni alebo deponovať na skládke.
- **Zatried'ovacie číslo odpadu:**  
Zatrie'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.  
Dbať 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.

SK

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.1 Číslo OSN</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="margin: 0;">UN1993</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>- ADR</li> <li>- IMDG</li> <li>- IATA</li> </ul>	<p style="margin: 0;">1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ACETÓN), Osobitné ustanovenia 640D</p> <p style="margin: 0;">FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ACETONE)</p> <p style="margin: 0;">FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ACETONE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>- ADR</li> <li>- Trieda</li> <li>- Pokyny pre prípad nehody</li> </ul>	<p style="margin: 0;">3 (F1) Horľavé kvapalné látky</p> <p style="margin: 0;">3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMDG, IATA</li> <li>- Class</li> <li>- Label</li> </ul>	<p style="margin: 0;">3 Horľavé kvapalné látky</p> <p style="margin: 0;">3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.4 Obalová skupina</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="margin: 0;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> </ul>	<p style="margin: 0;">Nepoužiteľný</p> <p style="margin: 0;">Nie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>- Číslo EMS:</li> <li>- Stowage Category</li> </ul>	<p style="margin: 0;">Pozor: Horľavé kvapalné látky</p> <p style="margin: 0;">33</p> <p style="margin: 0;">F-E, S-E</p> <p style="margin: 0;">B</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</li> </ul>	<p style="margin: 0;">Nepoužiteľný</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preprava/d'alsie údaje:</li> <li>- ADR</li> <li>- Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>- Vyňaté množstvá (EQ)</li> </ul>	<p style="margin: 0;">1L</p> <p style="margin: 0;">Kód: E2</p> <p style="margin: 0;">Najväčšie množstvo na vnútorný obal: 30 ml</p> <p style="margin: 0;">Najväčšie množstvo na vonkajší obal: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMDG</li> <li>- Limited quantities (LQ)</li> <li>- Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p style="margin: 0;">1L</p> <p style="margin: 0;">Código E4</p> <p style="margin: 0;">Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p style="margin: 0;">Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p style="margin: 0;">UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (ETANOL (ETYLALKOHOL), ACETÓN), 3, II</p>

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP 163/93

(pokračovanie zo strany 9)

### 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

- **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **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.

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

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

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **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.

- **Obsah VOC**

96,93 prchavých organických zlúčenín (podľa švajčiarskeho nariadenia o odovzdávaní na prchavé organické zlúčeniny).

- **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, Bulgaria, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Ireland, Iceland, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Austria, 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.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 111

Revízia: 07.12.2020

---

**Obchodný názov: LP 163/93**

---

(pokračovanie zo strany 10)

- **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**

---