

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

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

- 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** LP 289/99

- **UFI:** 019F-U0D0-700P-3J5P

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- Použitie materiálu /zmesi

Antistatik-Kühlmittel

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. 3 H226 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 Pozor

- Výstražné upozornenia

H226 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: CO₂, 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: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(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: 67-63-0 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.

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:**
Znečistené časti odevu ihneď vyzlečte. Zasiahnuté mieste umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.
- **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.
Navyvolať zvracanie.
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **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:**
CO₂, 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 kyslíčnik uhličitý CO. Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa po podlahe. Zápalný aj na väčšie vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 2)

- 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné prostriedky:

Pozri bod 8.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý 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 alebo vodných zdrojov.

Pri uvoľnení väčších množstiev informujte 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

- 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.

Skladovať na chladnom mieste.

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Dbajte na dodržiavanie predpisov / technických pravidiel na skladovanie horľavých tekutín.

- Skladovacia trieda: 3 (VCI - Koncept, 2007: "Príručka pre spoločné skladovanie chemikálií")

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 3)

* 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/m³, 1000 ppm
NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm

67-63-0 propán-2-ol

NPEL (SK) NPEL hranicný: 1000 mg/m³, 400 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 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 ³ (Acute - local effects)
		950 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	950 mg/m ³ (Acute - local effects)
		114 mg/m ³ (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)
inhalatívne	DNEL (worker)	500 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/m ³ (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)

67-63-0 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)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 4)

- **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:**
Filter AX.
(EN 14387)
- **Ochrana rúk:**
Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.
(EN 374)
- **Materiál rukavíc**
Butyl kaučuk, odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ mm Doba pretrhnutia: ≥ 480 min.
Fluór kaučuk (Viton) Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ mm Doba pretrhnutia: ≥ 480 min.
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
Pri prvých príznakoch opotrebovania by mali byť ochranné rukavice nahradené.
- **Ochrana očí:**
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
(EN 166)
- **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.
(EN 368)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	modrý
Zápach:	alkoholovitý

- hodnota pH pri 20 °C:	10,3
-------------------------	------

- Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
-----------------------------	----------

- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 75 °C
--	---------

- Teplota vzplanutia:	23,5 °C
-----------------------	---------

- Teplota zapálenia:	425 °C Dáta pre etanol.
----------------------	----------------------------

- Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
---------------------------	-----------------------------

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 5)

- Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
- Rozsah výbušnosti: Spodná: Horná:	4,8 Vol % (determined (EN 1839)) 15 Vol % (ethanol)
- Tlak pary pri 20 °C:	~ 50 hPa
- Hustota pri 20 °C:	0,870 g/cm ³
- Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	rozpustný
- 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.
- **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 CO₂.

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)

67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401) 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 dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 6)

- **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)

67-63-0 propán-2-ol

LC 50 / 96 h	>10.000 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 16 h	1.050 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 T.8)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

biologicky ľahko odbúrateľný

67-63-0 propán-2-ol

Biolog. Abbaubarkeit	49 % /BOD/ThBOD
Biolog. Abbaubarkeit	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný.

- **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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 možnosti recirkulujte, v ostatných prípadoch nechajte spaľiť 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. Dbáť 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	UN1987
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR	1987 ALKOHOLY, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), ETANOL (ETYLALKOHOL))
- IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu - ADR - Trieda - Pokyny pre prípad nehody	3 (F1) Horľavé kvapalné látky 3
- IMDG, IATA - Class - Label	3 Horľavé kvapalné látky 3
- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: - Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nepoužiteľný Nie

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 8)

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	30
- Číslo EMS:	F-E,S-D
- Stowage Category	A
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
- Preprava/d'alsie údaje:	
- ADR	
- Obmedzené množstvá (LQ):	5L
- Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1987 ALKOHOLY, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), ETANOL (ETYLALKOHOL)), 3, III

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 Pozor
- Výstražné upozornenia
H226 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: CO₂, 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.

- Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 01.04.2021

Číslo verzie 108

Revízia: 29.03.2021

Obchodný názov: LP 289/99

(pokračovanie zo strany 9)

- **Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ 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 zamestnávajúce mladistvých.

- **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **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:**

DE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IS, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, SE, SK, SI, CY

- **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

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**