

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

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

- 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** LPZ/II

- **UFI:** 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Použitie materiálu /zmesi**

industrial use

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 Uchovávajte 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 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte 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 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(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	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50 - 100%
EINECS: 200-578-6			
Reg.nr.: 01-2119457610-43			

- **Ďalšie 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 dráždení 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.
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:** CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Možná tvorba explózných 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:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Pozri bod 8.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádoby v okolí chladieť striekajúcim prúdom vody.

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 2)

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.
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).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Kontaminovaný materiál odstrániť jako odpad podľa bodu 13.
- **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**
Zásobníky skladovať v utesenom uzavretom stave.
Dbať o dostatočné vetranie pracovného miesta.
Zamedziť kontaktu s očami a pokožkou.
- **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 akejkol'vek 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:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Dbajte na dodržiavanie predpisov / technických pravidiel na skladovanie horľavých tekutín.
- **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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 3)

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:		
64-17-5 etanol (50-100%)		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m ³ , 500 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)
- 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)	

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

- 8.2 Kontroly expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychujte pary a rozstrekovanú hmlu.

- Ochrana dýchania:

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

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

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

- Ochrana rúk: Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

- 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.

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

- Ochrana očí: Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 4)

- 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:**

Forma:	kvapalina
Farba:	bezfarebný
- Zápach:	alkoholovitý
- Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

- hodnota pH: Neurčené.**- Teplota topenia/tuhnutia:** ~ -100 °C**- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** ≥ 78 °C**- Teplota vzplanutia:** ~13 °C**- Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný**- Teplota zapálenia:** 425 °C
Dáta pre etanol.**- Teplota rozkladu:** Neurčené.**- Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.**- Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.**- Rozsah výbušnosti:**

Spodná:	3,5 Vol %
Horná:	15,0 Vol %
	Dáta pre etanol.

- Tlak pary pri 20 °C: ~ 57 hPa**- Hustota pri 20 °C:** ~ 0,79 g/cm³**- Relatívna hustota** Neurčené.**- Hustota pár:** Neurčené.**- Rýchlosť odparovania** Neurčené.**- Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** čiastočne miešateľný**- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.**- Viskozita:****Dynamická:** Neurčené.**Kinematická:** Neurčené.**- Obsah rozpúšťadla:****VOC (EC)** 96%

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 5)

- 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.
Hliník, zinok a iné ľahké kovy.
- **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)

- **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.
- **Subakútna až chronická toxicita:** Pri chronickej expozícii poškodení pečene sú možné.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
Podľa súčasných poznatkov, nemá žiadne známe účinky CMR.
- **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.

— SK —

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 6)

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)

- **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:

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 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. 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 7)

- 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
- ADR	1170 ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)
- IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- IATA	ETHANOL SOLUTION
- 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:	Nepoužiteľný
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
- 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):	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":	UN1170, ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK), 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.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 8)

- 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: CO₂, 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% 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.

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

- Skratky a akronymy:

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

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 21.01.2021

Číslo verzie 106

Revízia: 05.01.2021

Obchodný názov: LPZ/II

(pokračovanie zo strany 9)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

- * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
