

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

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

- 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** LP208/56

- **UFI:** 00XH-60J3-R009-UJP9

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Použitie materiálu /zmesi**

čistič

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: 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: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(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% |

- **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.
- **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.
- **Informácie pre lekára:**
Vzhľadom k tomu, dýchanie výplach žalúdka len za endotrach.intubace. Obnovenie olej z kože, aby sa zabránilo dermatitída (zápal kože). Symptomatická liečba.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Závraty, dvojité videnie objektov a ďalších funkcií typické opitý, zvracanie, bezvedomie. Dráždi kožu, oči a dýchací systém.
- **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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(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 chladíť striekajúcim prúdom vody.
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. 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:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
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 ako 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.
Nebezpečenstvo výbuchu.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
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.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Dbajte na dodržiavanie predpisov / technických pravidiel na skladovanie horľavých tekutín.
- **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: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre

- Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Vetrание 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 ³ , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m ³ , 500 ppm |
|-----------|---|

67-64-1 acetón

| | |
|------------|--|
| NPEL (SK) | NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
| IOELV (EU) | NPEL priemerný: 1210 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) |

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 ³ (Acute - local effects) |
| | | 1.210 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 200 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) |

67-64-1 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) |

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 4)

| | |
|--|---|
| PNEC soil | 29,5 mg/kg dw (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:**

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.

Filter A

- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Butyl kaučuk, 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**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Prírodný kaučuk (latex), odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ mm Doba pretrhnutia: ≥ 30 min.

- **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **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: kvapalné

Farba: bezfarebný

- **Zápach:** charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

- **hodnota pH:** Nepoužiteľná

- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

- **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** ≥ 55 °C

- **Teplota vzplanutia:** < 23 °C

- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

- **Teplota zapálenia:** 425 °C
(najnižšia hodnota jednotlivých zložiek)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|---|--|
| - 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: Horná: | 2,6 Vol % 15,0 Vol % (najnižšia a najvyššia hodnota jednotlivých zložiek) |
| - Tlak pary: | Neurčené. |
| - Hustota pri 20 °C: | ~ 0,79 g/cm ³ |
| - Relatívna hustota | Neurčené. |
| - Hustota pár: | Neurčené. |
| - Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| - Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda: | dokonale miešateľný |
| - Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené. |
| - Viskozita: Dynamická: Kinematická: | Neurčené. 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 uhľového CO a oxidu uhľového 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) |

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 6)

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) |

- Primárny dráždivý účinok:**- Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Možné dráždivé účinky.

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)**

Žiadny dôkaz mutagénne aktivity.

- 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 (*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*)**- 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 (*Chlorella pyrenoidosa*) (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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 7)

- **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.

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 nezárajte.

- **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. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ACETÓN), Osobitné ustanovenia 640D |
| - IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ACETONE) |
| - IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ACETONE) |
| - 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 |

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 8)

| | |
|--|--|
| - 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, <u>S</u> -E |
| - Stowage Category | B |
| - 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": | UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (ETANOL (ETYLALKOHOL), ACETÓN), 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
- **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**

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 107

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP208/56

(pokračovanie zo strany 9)

- **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**
100 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.

- **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

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)

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**