

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

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

#### - 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** LP305/98

- **UFI:** 01FQ-E0FV-V003-HKFT

#### - 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.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### - 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 GHS08 GHS09

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

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

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

##### - **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

**Obchodný názov: LP305/98**

(pokračovanie zo strany 1)

**- Bezpečnostné upozornenia**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- 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.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

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

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

CAS: 64742-49-0 Číslo EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≥25-<50%

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****- Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.**- Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.**- Po kontakte s pokožkou:**

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:**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Wasser mit Aktivkohle zu trinken geben.

Voda na pitie s aktívnym uhlím.

**- 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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP305/98

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, narkóza, suchá koža, kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.
- **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.
- **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.  
Vyhnite sa kontaktu s horľavými látkami.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Pozri bod 8.  
Používajte ochranný odev s prístrojom na ochranu dýchacích orgánov nezávislým od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádoby v okolí chladíť striekajúcim prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Oblečte si ochranné vybavenie a zakážete vstup osobám bez ochranného vybavenia.  
Otvorený oheň uhasiť. Odstráňte zdroje vznietenia. Nefajčite. Vyvarujte sa iskier. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary. Vyvetrajte znečistené miesto dôkladne. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.  
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.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

**Obchodný názov: LP305/98**

(pokračovanie zo strany 3)

Prijat' 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:** Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

- **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.

### 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.

- **Súčasťi 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
-----------	---

- **DNEL**

#### 64742-49-0 ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

orálne	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
dermálne	DNEL (worker)	773 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
inhalatívne	DNEL (worker)	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	608 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

#### 64-17-5 etanol

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

- **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)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

---

**Obchodný názov: LP305/98**


---

(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 pokožkou.  
Nevdychujte pary a rozstrekovanú hmlu.
- **Ochrana dýchania:**  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:**  
Filter AX.  
Kombinovaný filter A-P2
- **Ochrana rúk:**  
Ochranné rukavice.  
Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.
- **Materiál rukavíc**  
Nitrilový kaučuk  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
Naše odporúčenie sa vzťahuje na jednorázové krátkodobé použitie ako ochrana proti striekajúcej tekutine.  
Ohľadne iných možností nasadenia sa prosím obráťte na výrobcu rukavíc.
- **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

<b>- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>- Všeobecné údaje</b>	
<b>- Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<b>- Zápach:</b>	charakteristický
<b>- hodnota pH:</b>	Nepoužiteľná
<b>- Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčený
<b>- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	78 °C
<b>- Teplota vzplanutia:</b>	~ 1 °C
<b>- Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>- Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
<b>- Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	0,7 Vol %

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

**Obchodný názov: LP305/98**

(pokračovanie zo strany 5)

<b>Horná:</b>	(Najnižšia a najvyššia hodnota jednotlivých zložiek)
- <b>Tlak pary pri 50 °C:</b>	< 110 kPa (single components)
- <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,753 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:</b>	nerozpustný
- <b>9.2 Iné informácie</b>	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**  
Heftige Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.  
Násilné reakcie so silnými oxidačnými činidlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Silné oxidačné prostriedky.  
Silné oxidačné činidlá.
- **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):**

#### 64742-49-0 ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC 50 / 4 h	>20 mg/l (rat) (vapor)

#### 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** Mierne dráždi, ale žiadne dráždivé podľa smerníc EÚ.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Dlhší alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a viesť k zápalu kože (dermatitída). Pri požití a následnom zvracaní môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo vedie k uduseniu alebo toxické pľúcny edém.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP305/98

(pokračovanie zo strany 6)

- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť 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**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### - 12.1 Toxicita

##### - Vodná toxicita:

##### **64742-49-0 ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný**

LC 50	1-10 mg/l (Fish)
EC 50	1-10 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC	0,1-1 mg/l (Fish)

##### **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)

#### - 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Potenciálne biologicky odbúrateľné (odhadnuté).

Rýchla fotochemická oxidácia vo vzduchu. Polčas rozpadu v životnom prostredí: 1 - <10 dní (odhadovaný).

Produkt je v podstate biodegradovateľný.

Rýchle fotochemické oxidácie na vzduchu.

Half-life v prostredí: 1 - <10 deň (odhad)

#### - 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pláva na vode. Vyparí behom jedného dňa z vody alebo pôdy plôch. Ak veľké množstvo sa uvoľní, môžu preniknúť pôdy a kontaminovať spodné vody. Potenciál k biologickej akumulácii.

#### - 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### - Ekotoxické účinky:

- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

#### - 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:

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

#### - 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

— SK —

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP305/98

(pokračovanie zo strany 7)

### 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.

Kontaminovanú vodu oddeliť pomocou uduľovača a likvidovať podľa platných predpisov.

#### - 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.1 Číslo OSN</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1993
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>- ADR</li> <li>- IMDG</li> <li>- IATA</li> </ul>	1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný, ETANOL (ETYLALKOHOL)), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Osobitné ustanovenia 640D FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL)
<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>	3 (F1) Horľavé kvapalné látky 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMDG, IATA</li> <li>- Class</li> <li>- Label</li> </ul>	3 Horľavé kvapalné látky 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.4 Obalová skupina</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

Obchodný názov: LP305/98

(pokračovanie zo strany 8)

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Áno Symbol (ryby a strom)
- Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
- Číslo EMS:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
- Preprava/d'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 (ŤAŽKÝ BENZÍN (ROPNÝ), ĽAHKÁ FRAKCIA, HYDROGENOVANÝ, ETANOL (ETYLALKOHOL)), 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 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 GHS08 GHS09

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike: ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný
- Výstražné upozornenia  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

**Obchodný názov: LP305/98**

(pokračovanie zo strany 9)

*H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.***- Bezpečnostné upozornenia***P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.**P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.**P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.**P331 Nevyvolávajte zvracanie.**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.**P405 Uchovávajte uzamknuté.**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 200 t****- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 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.**H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.***- 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)

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 110

Revízia: 07.12.2020

---

**Obchodný názov: LP305/98**

---

(pokračovanie zo strany 10)

*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**Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2***- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

---