

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : RIEPE LP 305/98 RI408

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Manuál čistič  
Funkce nebo kategorie použití : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Riepe GmbH & Co. KG  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde - Deutschland  
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

##### Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Ryznerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336  
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

zapálení. Zákaz kouření.  
 P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
 P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, Vodní mlha.  
 P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P405 - Skladujte uzamčené.  
 P501 - Odstraňte obsah a obal to ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(Číslo ES) 920-750-0 (REACH-č) 01-2119473851-33	< 100	Flam. Liq. 2, H225* STOT SE 3, H336* Asp. Tox. 1, H304* Aquatic Chronic 2, H411*
Ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (REACH-č) 01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319*

#### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (REACH-č) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

Poznámky : Obsažené látky v souladu s nařízením o detergentech (648/2004/ES):  
 parfémy, d-Limonene,

\* Podle informací od dodavatele

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.  
 První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.  
 První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře.  
 První pomoc při kontaktu s okem : Při zasažení očí prachem začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Pitná voda.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Může způsobit ospalost nebo závratě. Nevolnost. Bolest hlavy. Znecitlivění. Suchá kůže. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vzhledem k riziku aspirace provádět výplach žaludku pouze za endotracheální intubace. Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní postřik nebo mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

**LP 305/98 RI408**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.

Nebezpečí výbuchu : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Při nedokonalém hoření se uvolňuje:

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Protipožární opatření : Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů.

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Ochranné prostředky : Použijte vhodný ochranný oděv.

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Zamezte vdechování výparů. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.

**6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Způsoby čištění : Zachyťte kapalinu do nehořlavého materiálu, např. Písek, zeminu, vermikulit nebo křemelinu. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Používejte nářadí z nejkřivějšího kovu. Zajistěte dostatečné větrání.

Další informace : Odstraňte kontaminované materiály na místě, které k tomu má oprávnění.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k odstranění po vyčištění viz bod 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení. Nádobu skladujte v dobře větrané poloze. Uchovávejte v řádně označené nádobě.

Skladovací podmínky : Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte uzamčené.

Neslučitelné materiály : Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Česká republika	Místní název	Ethanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2035 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	608 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Provedte bezpečnostní opatření proti vytváření výbojů statické elektřiny.

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

#### Ochrana rukou:

Nitrilkaučukové ochranné rukavice. Rukavice odolné proti chemikáliím (dle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

#### Ochrana očí:

Pevně uzavřené brýle (EN 166).

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte nepropustnou gumovou pracovní obuv. Nepropustný oděv

#### Ochrana cest dýchacích:

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Zařízení	Typ filtru	Stav
Plynová maska s typem filtru	Typ AX - Nízkovroucí (< 65 °C) organické sloučeniny, Typ, A/P2	Krátkodobá expozice
Nezávislý izolační dýchací přístroj (SCBA)	X	Dlouhodobá expozice, V případě nedostatečného větrání, nehody, požáru, atd.

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 78 °C
Bod vzplanutí	: ≈ 1 °C
Teplota samovznícení	: Produkt není samozápalný.

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: < 110 kPa jednotlivé komponenty
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,753 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Může však se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 0,7 obj. %

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Podporuje hoření.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	> 20 mg/l/4 h
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	10470 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	38 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
dodatečná upozornění	: Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 2	1 - 10 mg/l vodních bezobratlých
NOEC (akutní)	0,1 - 1 mg/l
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 dafnie 1	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
72hodinová dávka EC50 řasy 1	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

RIEPE LP 305/98 RI408	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

RIEPE LP 305/98 RI408	
Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

RIEPE LP 305/98 RI408	
Ekologie - půda	Data nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

RIEPE LP 305/98 RI408	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
Složka	
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (920-750-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro odstranění odpadních vod	: Nevypouštějte odpad do kanalizace. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Nemíchejte s jiným odpadem.
dodatečná upozornění	: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změní nařízení (EU) 2015/830






Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

HP kód	<p>: HP3 - „Hořlavé“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí &gt; 55 °C a ≤ 75 °C,</li> <li>— hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množ- stvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,</li> <li>— hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár tněním,</li> <li>— hořlavě plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavě na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,</li> <li>— odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavě plyny v nebezpečném množství,</li> <li>— jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňující se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.</li> </ul> <p>HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.</p> <p>HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.</p>
--------	---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
1993	1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: F1
Zvláštní předpis (ADR)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (ADR)	: 11
Vyňaté množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP8, TP28

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S2, S20
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: D/E
------------------------------------	-------

### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B

### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3H

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 1

### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 601, 640D
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF



## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Přepravní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Česká republika

České národní předpisy	: Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
------------------------	--

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
SDS	Bezpečnostní list
EC50	Median effective concentration
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

## LP 305/98 RI408

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 04.03.2018.

Verze: 1.0

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP). Portál ECHA <a href="https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals">https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals</a> . SDS LP305/98, Datum 07.12.2017, Verze 106.
Doporučení ke školení	: Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsí.
Další informace	: SDS byl zpracován EcoMole LTD. <a href="http://www.ecomole.com">www.ecomole.com</a> .

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*