

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : LPZ II RI 001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Separáčn i prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Producer

Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde - Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Ryznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - 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
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 : H319

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO2), vodní postřik nebo mlha.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 - Odstraňte obsah/obal to sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

2.3. Další nebezpečnost

PBT: zatím neprovedeno
vPvB: zatím neprovedeno

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) |
|-----------------------|--|----------|---|
| Ethanol, ethylalkohol | (Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43 | 50 - 100 | 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 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43 | (C >= 50) Eye Irrit. 2, H319 |

Poznámky : * 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 : Odstraňte kontaminovaný oděv.
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 : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Přetrvávali-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.
Chronické příznaky : Opakované zasažení velkým množstvím může mít škodlivý účinek na játra.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní postřik nebo mlha.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečí výbuchu : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Riziko vznícení na dálku.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Evakuujte nebezpečnou oblast. Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

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 : Používejte vhodné ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Zabezpečit dostatečné větrání. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. - Nekouřit. Odstraňte zdroje vznícení. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte páry, aerosoly, dým. 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 úniku výrobku do životního prostředí. Zřeďte velkým množstvím vody. V případě nutnosti informujte místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselé nebo univerzální vazební činidlo). Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Používejte nářadí z nejkřídličího kovu.

Další informace : Odstraňte kontaminované materiály na místě, které k tomu má oprávnění. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k odstranění po vyčištění viz bod 13. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. (viz. Oddíl 7: Zacházení a skladování).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Je vyžadováno dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Provedte bezpečnostní opatření proti vytváření výbojů statické elektřiny. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary/aerosol. Pokud výrobek nepoužíváte, musí být obal uzavřený.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekouřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
Skladovací podmínky : Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.
Neslučitelné materiály : Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.
Zvláštní pravidla na obale : Skladovací třída: 3 (VCI - Concept, 2007).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Metody monitorování

Metody monitorování : Expozice na pracovišti - Všeobecné požadavky na provádění postupů měření chemických činidel

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškeré zbytečné expozici. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Ochrana rukou:

Standard EN 374 - Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím

| druh | Materiál | Pronikání | Tloušťka (mm) |
|--|---------------------|-----------------|---------------|
| Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědлу (rozpouštědlům) | Butylkaučuk | 6 (> 480 minut) | >07 mm |
| Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědлу (rozpouštědlům) | Fluorkaučuk (Viton) | 6 (> 480 minut) | >07mm |

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Nepropustný oděv. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

| Zařízení | Typ filtru | Stav |
|--|------------|---------------------|
| Plynové filtry | Filtr A/P2 | Krátkodobá expozice |
| Nezávislý izolační dýchací přístroj (SCBA) | x | Dlouhodobá expozice |

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Bezbarvý. |
| Zápach | : Alkoholový. |
| 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 | : -100 °C |
| Bod varu | : >= 78 °C |
| Bod vzplanutí | : 13 °C |
| Teplota samovznícení | : Produkt není samozápalný |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : 57 hPa |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : 0,79 g/cm ³ |
| Rozpustnost | : Voda. částečně rozpustný. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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) | : 3,5 obj. % (CAS 64-17-5) |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 15 obj. % (CAS 64-17-5) |

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

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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. Lehké kovy (Al, Zn).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování 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) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| 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) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| dodatečná upozornění | : Opakované působení může způsobit poškození nebo selhání jater |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--------------------------|--|
| Ekologie – všeobecné | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Akutní vodní toxicita | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Chronická vodní toxicita | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| LPZ II | |
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou dostupné žádné informace. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| LPZ II | |
| Bioakumulační potenciál | Nejsou dostupné žádné informace. |

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

12.4. Mobilita v půdě

| LPZ II | |
|-----------------|----------------------------------|
| Ekologie - půda | Nejsou dostupné žádné informace. |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| LPZ II | |
|---------------------------------|---|
| PBT: zatím neprovedeno | |
| vPvB: zatím neprovedeno | |
| Složka | |
| 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

dodatečná upozornění : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Před odstraněním nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. |
| dodatečná upozornění | : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Odstranit jako nebezpečný odpad. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte odpad do kanalizace. |
| HP kód | : HP3 - „Hořlavé“: — 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 > 55 °C a ≤ 75 °C, — 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, — hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením, — hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa, — odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství, — jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňující se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---------------------------------|---|---|
| 14.1. UN číslo | | | | |
| 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | Ethanol solution | ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) | ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II | UN 1170 Ethanol solution, 3, II | UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II | UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, II |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

LPZ II






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

Datum vydání: 31.05.2017

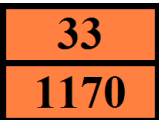
Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Pozemní přeprava**

| | |
|--|---|
| Klasifikační kódy (ADR) | : F1 |
| Zvláštní předpis (ADR) | : 144, 601 |
| 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) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1 |
| 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) | : 144 |
| Omezená množství (IMDG) | : 1 L |
| Vyňaté množství (IMDG) | : E2 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC02 |
| Pokyny pro cisterny (IMDG) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1 |
| Č. EmS (požár) | : F-E |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-D |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : A |

- 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 |

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

| | |
|--|-----------------|
| 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, A58, A180 |
| Kód ERG (IATA) | : 3L |

- Vnitrozemská lodní doprava

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Kód klasifikace (ADN) | : F1 |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 144, 601 |
| 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) | : 144, 601 |
| 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) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1 |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) | : LGBF |
| 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

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1

České národní 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.
 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.
 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

Označení změn:

Revize - viz: Oddíl 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12

Zkratky a akronymy:

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

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 <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.
 SDS LPZ II, Datum 22.03.2017, Verze, 104.

Doporučení ke školení : Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi. Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

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 |
| Eye Irrit. 2 | H319 | 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

LPZ II

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

Datum vydání: 31.05.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 14.05.2017

Verze: 105.1
