

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** LP163/93 - RI 006

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce:

Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bünde - Deutschland
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50
E-Mail: info@riepe.eu

- Obor poskytující informace:

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
E-mail: info@riepe.eu

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,
Informace pouze pro zdravotní rizika.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí

- Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs zdola uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	70-80%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

- Složení / Informace o složkách:

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:

Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při bezvědomí uložení do stabilizované polohy na boku a přeprava v této poloze.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možnost tvorby výbušných směsí páry a vzduchu. Při nedokonalém spalování může vznikat oxid uhelnatý CO. Páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Vznícení je možné na větší vzdálenost.

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Viz bod 8.

Obléci jednoduchý ochranný oblek (vcelku) s dýchacím přístrojem nezávislým na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 2)

- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Priložit ochrannou výstroj a znemožnit přístup nechráněným osobám.

Uhasit otevřené plameny. Odstranit zápalné zdroje. Nekouřit. Zamezit vzniku jisker. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat páry. Postižené prostory důkladně vyvětrat. Učinit preventivní opatření proti vytváření elektrostatického náboje.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Zředit velkým množstvím vody.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Existuje nebezpečí výbuchu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

- Pokyny pro skladování:

Nevystavovat působení přímého slunečního záření a jiným tepelným a zápalným zdrojům.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Dodržovat zákony a předpisy o skladování a použití látek ohrožujících jakost vody (Německo).

- Upozornění k hromadnému skladování:

Dbát předpisů a technických pravidel pro společné skladování hořlavých kapalin.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Dbát předpisů a technických pravidel pro skladování hořlavých kapalin.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- Skladovací třída: 3 (VCI - Koncepce, 2007)

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Větrání prostor popř. odsávání. Opatření proti vytváření elektrostatického náboje.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 3)

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:	
64-17-5 ethanol (50-100%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
67-64-1 aceton (10-25%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I
67-63-0 propan-2-ol (2,5-10%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice

- Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držet odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svléknout.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechujte výpary/aerosol.

- Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití. Kombinovaný filtr A-P2

- Ochrana rukou: Ochranné rukavice

- Materiál rukavic

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

- Doba průniku materiálem rukavic

Naše doporučení se vztahuje na jednorázové krátkodobé použití jako ochrana před odstráknutou kapalinou.

Za účelem jiného použití se obraťte prosím na výrobce rukavic.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:

Standardní ochranný pracovní oděv. Bezpečnostní obuv nebo holínky odolné proti chemikáliím. Pokud může dojít ke kontaktu s kůží, je nutno obléci ochranný oděv neprostupný pro tento roztok.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Červená

- Zápach:

Charakteristický

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 4)

- Hodnota pH:	Není určeno.
- Změna stavu Bod tání/bod tuhnutí: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	~ -80 °C > 65 °C
- Bod vzplanutí:	<21 °C
- Zápalná teplota:	425 °C Data pro ethanol.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- Meze výbušnosti: Dolní mez: Horní mez:	2,5 Vol % (determined (EN 1839)) 15 Vol % (ethanol)
- Tlak páry při 50 °C:	< 110 kPa (single components)
- Hustota při 20 °C: - Relativní hustota - Hustota páry: - Rychlost odpařování	~ 0,81 g/cm ³ Není určeno. Není určeno. Není určeno.
- Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Rozpuštěná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
- Viskozita: Dynamicky: Kinematicky: - 9.2 Další informace	Není určeno. Není určeno. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
Zamezit: teplo, plamen, jiskry
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** silné oxidační prostředky
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při horeni tvorba oxidu uhelnatého CO a oxidu uhličitého CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	10470 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (rab)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 5)

Inhalováním	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	LD50	4570 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (rab) 13400 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)
67-64-1 aceton		
Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 15800 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	76 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Odmašťovací účinek zvyšuje citlivost.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

64-17-5 ethanol

EC 50 / 48 h	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC 50 / 48 h	8140 mg/l (Leuciscus idus)

67-63-0 propan-2-ol

EC 50 / 48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 / 48 h	> 100 mg/l (Leuciscus idus)

67-64-1 aceton

EC 50 / 48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus) 7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC 50 / 96 h	7500 mg/l (Leuciscus idus) 6500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 6)

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat do podzemních vod, vodních zdrojů nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu, nikoliv na dále zpracované produkty. Při smíšení s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy likvidace; v případě pochybností je třeba se poradit s dodavatelem produktu nebo místním orgánem.
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Je-li možno, předat k recyklaci, jinak spálit v povoleném zařízení nebo uložit na povolené skládce.
- **Kódové číslo odpadu:**
Číselné kódy odpadu jsou od 01.01.1999 vztaženy nejen na produkt, nýbrž v podstatě i na použití. Číselný kód odpadu platný pro použití je zřejmý z Evropského katalogu odpadu.
- **Kontaminované obaly:** Likvidace nádob pouze po dohodě s úřady.
- **Doporučení:**
Z a p ů j č e n ý o b a l : Po optimálním vyprázdnění ihned těsně uzavřít a bez čištění vrátit dodavateli. Je nutno se postarat o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky!
Ostatní nádoby: Úplně vyprázdnit, a vyčištěné předat ke kondicionování nebo opětovnému zpracování.
Pozor: Zbytky v nádobách mohou představovat nebezpečí exploze. Nevycištěné nádoby nerozřezávat, neopatrovat otvory a nesvarovat.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.1 UN číslo - ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu - ADR - IMDG - IATA | 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ACETON, ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), Zvláštní ustanovení 640D
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ACETONE)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ACETONE) |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - ADR - třída - Etiketa | 3 (F1) Hořlavé kapaliny
3 |

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 7)

- IMDG, IATA	
- Class	3 Hořlavé kapaliny
- Label	3
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
- Látka znečišťující moře:	Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo:	33
- EMS-skupina:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	1L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ACETON, ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), Zvláštní ustanovení 640D, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2017

Číslo verze 105

Revize: 15.03.2017

Obchodní označení: LP163/93

(pokračování strany 8)

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- Rady 2012/18/EU

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5,000 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50,000 t**

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- **Obsah VOC:**

96,93 prchavých organických sloučenin (podle švýcarského nařízení o předání na prchavé organické sloučeniny).

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné právně smluvní vztahy.

- Relevantní věty

Úplné znění upozornění na ohrožení (věty H a R), která jsou v odstavci 3 uvedená zkratkou. Tyto věty se vztahují pouze na obsažené látky. Označení produktu je uvedené v odstavci 2.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Viz informační úsek

- Zkratky 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 européen sur le transport 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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3