

Výrobek :

EFACOREX 2020

Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015

Číslo verze: 2.0
Strana 1 (celkem 8)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: EFACOREX 2020

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Stabilizátor tvrdosti. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Žíravost pro kůži, kategorie 1B; H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí, kategorie 1; H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

H-věty:

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P-věty:

P260 – Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Výrobek :

EFACOREX 2020Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015Číslo verze: 2.0
Strana 2 (celkem 8)

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje fosforečnan sodný dodekahydrát.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika: Popis: Směs obsahuje dále uvedené látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje následující nebezpečné chemické látky:**

| Chemický název: | Obsah v (%): | Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo: | Klasifikace: |
|--------------------------------|--------------|--|-----------------------------|
| | | | Nařízení ES č. 1272/2008 |
| Fosforečnan sodný dodekahydrát | 5 - < 10 | - 10101-89-0 231-509-8 - | Skin Corr. 1B; H314 |

Plné znění H-vět viz odd.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na osobní ochranu! Postiženého dopravte z nebezpečné oblasti a uložte. Nepodávejte nic osobám v bezvědomí nebo při křečích. Při nebezpečí mdlob uložte a přepravujte ve stabilizované poloze na boku. Při trvalých potížích vyhledejte lékaře.**Vdechnutí:** Nutné ošetření lékařem. Zajistěte čerstvý vzduch.**Styk s kůží:** Při styku s kůží ihned omyjte polyethylenglykolem, poté velkým množstvím vody. Všechny kontaminované části oděvu ihned svlékněte a před opětovným nošením vyperte. Při podráždění kůže: Konzultujte s lékařem / vyhledejte lékařskou pomoc.**Styk s okem:** Při styku s očima okamžitě při otevřených očních víčkách vyplachujte po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.**Požítí:** Při požítí pozor na nebezpečí aspirace. Ihned vypláchněte ústa a podejte vypít max. 2 dcl vody. NEvyvolávejte zvracení. Možné škodlivé účinky u člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledejte lékaře. Nedávejte pít neutralizační prostředky.**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:** Ošetřujte podle symptomů.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Hasební opatření volte podle okolí. Voda. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

Výrobek :

EFACOREX 2020Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015Číslo verze: 2.0
Strana 3 (celkem 8)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Výrobek není hořlavý. Údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru: Noste dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a chemický ochranný oděv. Plné ochranné vybavení. Další pokyny: Plyny / páry / aerosoly srážejte vodní mlhou. Kontaminovanou hasicí shromažďujte odděleně. Nenechte uniknout do vod nebo do kanalizace. Hasební opatření volte podle okolí. Výrobek sám nehoří.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny / dýmy / páry / aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné vybavení (viz odd. 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Seberte pomocí nasávkavého materiálu (písku, křemeliny, kyselého pojiva, univerzálního pojiva, pilin). Sebraný materiál uložte do k tomu určených odpadních nádob k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz odd.13). Zasažený prostor větrejte. Znečištěné předměty a plochy při dodržení předpisů v oblasti ochrany životního prostředí důkladně vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Při přímém nakládání by mělo být zajištěno místní odsávání. Nevdechujte plyny / dýmy / páry / aerosoly. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nádoby otevírejte a nakládejte s nimi opatrně. Noste osobní ochranné vybavení (viz odd. 8). Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi. Opatření proti požáru a výbuchu: Zvláštní opatření nejsou nutná.

7.1 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nádoby udržujte těsně uzavřené. Zajistěte dostatečné větrání a lokální odsávání na kritických místech. Nádoby udržujte v suchu a těsně uzavřené. Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s: Kyselinami. Zásadami. Oxidačními prostředky.

7.2 Specifické konečné / specifická konečná použití: Stabilizátor tvrdosti. Pouze pro průmyslové a profesionální použití. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Nestanoveny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Literatura neuvádí.

8.2 Omezování expozice:

Vhodná technická opatření ke kontrole expozice: Při přímém nakládání by mělo být zajištěno místní odsávání. Nevdechujte plyny / dýmy / páry / aerosoly.

Bezpečnostní a hygienická opatření: Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Připravte a dodržujte plán ochrany pokožky! Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracujte v dobře větraných prostorách nebo s vhodnou

Výrobek :

EFACOREX 2020

Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015

Číslo verze: 2.0
Strana 4 (celkem 8)

ochranou dýchacích cest. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej, příp. se osprchujte. Po očištění použijte mastný prostředek pro péči o kůži.



Osobní ochranné vybavení:

Ochrana očí / obličje: Vhodná ochrana očí: Ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana rukou: Při manipulaci s chemikáliemi smí být nošeny pouze chemické ochranné rukavice s CE-označením včetně čtyřmístného testovacího čísla. Typ chemických ochranných rukavic je volen v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Je doporučeno konzultovat chemickou odolnost výše zmíněných ochranných rukavic pro speciální použití s výrobcí rukavic. Doporučené vlastnosti: Nepropustnost. Odolnost vůči luhům. Odolnost vůči kyselinám.

Ochrana těla: Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná. Při nedostatečném větrání noste vhodnou ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Bezbarvá kapalina.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: 11,5

Bod tání / bod tuhnutí: -4 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí: > 100 °C

Rychlost odpařování: Nestanovena.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Nestanoveny.

Tlak par: 23 hPa

Hustota par: Nestanovena.

Relativní hustota (při 20°C): 1,02 g/cm³

Rozpustnost: Ve vodě: Lehce rozpustný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Teplota samovznícení: Literatura neuvádí.

Teplota rozkladu: Nestanovena.

Viskozita: Literatura neuvádí.

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.

Oxidační vlastnosti: Výrobek nepodporuje hoření.

9.2 Další informace: Literatura neuvádí.

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Při odpovídajícím nakládání a skladování se nevyskytují žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita: Při skladování při běžných okolních teplotách je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Působení chladu, mraz.

Výrobek :

EFACOREX 2020Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015Číslo verze: 2.0
Strana 5 (celkem 8)**10.5 Neslučitelné materiály:** Alkálie (louhy). Kyseliny. Silné oxidační prostředky.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Údaje nejsou k dispozici.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Fosforečnan sodný dodekahydrát

Číslo CAS: 10101-89-0

Akutní orální toxicita: LD₅₀: 7400 mg/kg (Druh: Potkan.)**Žíravost / dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výrobek není senzibilizující.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Na základě údajů o eliminaci / rozložitelnosti a bioakumulačním potenciálu, které jsou k dispozici, není dlouhodobé poškození životního prostředí pravděpodobné.

Fosforečnan sodný dodekahydrát

Číslo CAS: 10101-89-0

Toxicita pro ryby: LC₅₀: 748 mg/l (Doba expozice: 96 dní.)**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Výrobek nebyl testován.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Výrobek nebyl testován.**12.4 Mobilita v půdě:** Výrobek nebyl testován.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Obsažené látky považované za PBT nebo vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Zamezte uvolnění do okolního prostředí..

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

Pokud se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel po dohodě s oprávněnou firmou přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Předem není přiřazení kódu odpadu bez znalosti přesného použití možné. Pokud jsou kontaminované obaly beze zbytku vyprázdněny, mohou být po odpovídajícím vyčištění znovu použity. Doporučený čisticí prostředek: Voda. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah.

Výrobek :

EFACOREX 2020

Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015

Číslo verze: 2.0
Strana 6 (celkem 8)

Právní předpisy o odpadech: Výrobek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy, v platném znění.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID):

14.1 UN číslo: UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N..

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III



Bezpečnostní značka: 8

Klasifikační kód: C5

Zvláštní ustanovení: 274

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

Přepavní kategorie: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Kód omezení pro tunely: E

Lodní doprava (ADN):

14.1 UN číslo: UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N..

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III



Bezpečnostní značka: 8

Klasifikační kód: C5

Zvláštní ustanovení: 274

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

Námořní přeprava (IMDG):

14.1 UN číslo: UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S..

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III



Bezpečnostní značka: 8

Zvláštní ustanovení: 223, 274

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

EmS: F-A, S-B

Výrobek :

EFACOREX 2020

Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011
Datum revize : 17. 10. 2015

Číslo verze: 2.0
Strana 7 (celkem 8)

Letecká přeprava (ICAO):

14.1 UN číslo: UN 3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S..

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III



Bezpečnostní značka: 8

Zvláštní ustanovení: A3 A803

Omezené množství (LQ) Passenger (osobní přeprava): 1 L

Passenger LQ: Y841

Vyňaté množství: E1

IATA - pokyny pro balení - Passenger (osobní přeprava): 852

IATA - maximální množství - Passenger (osobní přeprava): 5 L

IATA - pokyny pro balení - Cargo (nákladní přeprava): 856

IATA - maximální množství - Cargo (nákladní přeprava): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Pozor: Silně žíravý.

Opatření v případě náhodného úniku viz odd. 6. Zacházení a skladování viz odd. 7. Omezování expozice / Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

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

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Dodržujte zákonná ustanovení, týkající se prací a pracovišť, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška č. 180/2015 Sb. o zakázaných pracích a pracovištích).

Třída ohrožení vod: 1 - Slabě nebezpečný vodám. (podle VwVwS příloha 2; číslo podle katalogu látek závadných vodám: 172). (Německo.)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace a zdroje údajů: Údaje v tomto bezpečnostním listu se zakládají na stavu znalostí dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU k datu vydání bezpečnostního listu. Informace by měly sloužit jako vodítko pro bezpečné nakládání s uvedeným výrobkem při skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Údaje jsou nepřenosné na jiné výrobky. Pokud výrobek smícháte nebo jinak zpracujete, nemohou být údaje, uvedené v bezpečnostním listu, pokud není výslovně uvedeno něco jiného, přeneseny na takto vzniklý nový materiál.

Výrobek :

EFACOREX 2020

Datum předchozího vydání : 17. 12. 2011

Datum revize : 17. 10. 2015

Číslo verze: 2.0

Strana 8 (celkem 8)

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU ze dne 22. 06. 2015 s doplněním údajů z platných právních předpisů a literatury.

Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU 2015/830.

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro školení: Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, fyzické osoby, které v rámci svého zaměstnání nebo přípravy na povolání nakládají s výrobkem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami předlékařské pomoci.

Dále je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna vydat pro pracoviště, na němž se s výrobkem nakládá, písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s výrobkem. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech výrobku, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Text pravidel je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

Zkratky a akronymy:

Skin Corr. 1B – Žíravost pro kůži, kategorie 1B

PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent-Smrtelná koncentrace, 50%.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

ICAO: International Civil Aviation Organization - Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA: International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.