

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 08.06.2007
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger
- DOKUMENT: bio/753/D/11/CCHLP
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Čistící přípravek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:
Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
D-30926 Seelze
Germany
- Tel.: +49/(0)5137/9901-0
Fax: +49/(0)5137/9901-66
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: sdb@csb-online.de
- Obor poskytující informace: Odprodej
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko, Praha:
+420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

- | | |
|---------------|--|
| Met. Corr. 1 | H290 Může být korozivní pro kovy. |
| Skin Corr. 1B | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Eye Dam. 1 | H318 Způsobuje vážné poškození očí. |

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



C; Žiravý

- R34: Způsobuje poleptání.
- Klasifikační systém: Klasifikace na základě pH.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS05

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
mléčná kyselina
Kyselina fosforečná
Didecyldimethylammonium chloride
- Údaje o nebezpečnosti
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

**Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger**

(pokračování strany 1)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P260 Nevdechujte 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.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Vodný roztok

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 50-21-5 EINECS: 200-018-0	mléčná kyselina Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6	Kyselina fosforečná C R34 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	< 1,5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indexové číslo: 612-131-00-6	Didecylmethylammonium chloride C R34; Xn R22; N R50 Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410	< 1%

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

· Obsažené látky podle Nařízení (ES) č. 648/2004:

kationtové povrchově aktivní látky	< 5%
------------------------------------	------

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
 Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
 Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
 Chránit nepoškozené oko.
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 Ihned povolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

**Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger**

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení - může dojít k perforaci jícnu a žaludku!
Ihned zavolat lékaře.
- **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** symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** žádné
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Fosforooxidy (PxOy)
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Plyny, páry, mlhu postříkat vodními paprsky.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vážicímí kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Neutralizační prostředky použít.
- **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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte aerosoly, výpary.
Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

**Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger**

(pokračování strany 3)

Chránit před mrazem.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

7664-38-2 Kyselina fosforečná

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
----------	---

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
------------	--

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

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

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

**Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger**

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: kapalná

Barva: jasná
bezbarvá

· Zápach (vůně): charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: není určeno

· Hodnota pH při 20 °C: ~ 0,7

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: ~ 100 °C

· Bod vzplanutí: nedá se použít

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

· Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: nejsou klasifikovány jako oxidující

· Tenze par při 20 °C: 23 hPa

· Hustota při 20 °C: ~ 1,055 g/cm³

· Relativní hustota Není určeno.

· Hustota par Není určeno.

· Rychlost odpařování Není určeno.

· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:

úplně mísitelná

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

· Viskozita:

Dynamicky: není určeno

Kinematicky: není určeno

· 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita viz 10.3

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Způsobuje korozi aluminia.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Fosforoxydy (např. P₂O₅)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger

(pokračování strany 5)

Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

50-21-5 mléčná kyselina

Orálně	LD50	4875 mg/kg (mouse) 3543 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (králík)

7664-38-2 Kyselina fosforečná

Orálně	LD50	1530 - 3500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2740 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/1 h	1,689 mg/l (králík)

7173-51-5 Didecylmethylammonium chloride

Orálně	LD50	238 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	3342 mg/kg (králík)

Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

Subchronická - chronická toxicita:

7173-51-5 Didecylmethylammonium chloride

Orálně	NOEL (28 d)	530 mg/kg/d (.) (Chironomus sp. (OECD 218))
--------	-------------	---

Doplňující toxikologická upozornění:

Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku. Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži 1B

Eye Dam. 1

- **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

50-21-5 mléčná kyselina

EC50/24 h	170 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	240 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	320 mg/l (danio rerio)

7664-38-2 Kyselina fosforečná

EC50/24 h	29 mg/l (daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50/72 h	> 100 mg/l (algae (Desmodesmus subspicatus))
IC50	270 mg/l (bacteria (Activated sludge))
LC50	> 100 mg/l (fish) (OECD 203)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

**Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger**

(pokračování strany 6)

LC50/96 h	75,1 mg/l (oryzias latipes)
7173-51-5 Didecyldimethylammonium chloride	
EC10/16 h	0,13 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Part 8)
EC50/3 h	11 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209)
EC50/48 h	0,062 mg/l (daphnia magna) (EPA-FIFRA)
EbC50/96 h	0,026 mg/l (algae (selenastrum capricornutum)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,19 mg/l (střevle (Pimephales promelas)) (US-EPA)
	1,0 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss)) (OECD 203)
NOEC	0,010 mg/l (daphnia magna) ((exposure time: 21d) OECD 211)
	0,032 mg/l (danio rerio) ((exposure time: 34d) OECD 210)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **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**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Evropský katalog odpadů**
Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Platné číslo odpadového klíče pro dané využití naleznete v Evropském katalogu odpadů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA FOSFOREČNÁ)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger

(pokračování strany 7)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



- **třída** 8 (C9) Žíravé látky
· **Etiketa** 8

· **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Žíravé látky
· **Label** 8

· **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- **Látka znečišťující moře:** NE

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky

- **Kemlerovo číslo:** 80
· **EMS-skupina:** F-A, S B

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

- MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**

- **Vyňaté množství (EQ):** E2
· **Omezené množství (LQ):** 1L
· **Přepravní kategorie:** 2
· **Kód omezení pro tunely:** E

- **UN "Model Regulation":** UN1760, UN1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Kyselina fosforečná, roztok), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Ustanovení v případě poruchy:** Směrnice 2012/18/EU nepoužijí.
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 07.05.2015

**Obchodní označení: Čistič zpeňovače mléka
Milchaufschäumer-Reiniger**

(pokračování strany 8)

ODDÍL 16: Další informace

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

· **Relevantní věty**

Tato (r) R nebo H-Satz/Sätze platí / vztahovat pouze na / složka (y) a je / NOT představuje zařazení produktu. Označení produktu je uvedeno v bodě 2.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151 - 652086-9

D-47809 Krefeld

· **Zkratky a akronymy:**

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**