

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Flarosol 31 N

· **Číslo výrobku:** 20530610

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Pomocný prostředek pro výrobu textilií

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Bussetti&Co Ges.m.b.H.

Rötzerger, 57

1170 Wien

· **Obor poskytující informace:** Labor

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace výrobce:

Bussetti&Co Ges.m.b.H., Rötzerger 57, 1170 Wien

Po - Čt: 9:00 - 16:00 Mr. Herbert Fischer tel: +43-(0)1-4861221-1542

Pá: 9:00 - 13:00 Mr. Herbert Salzer e-mail: msds@bussetti.at

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07, GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

hydrocarbons

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

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

2.3 Další nebezpečnost nedá se používat

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 1)

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

hydrocarbons	 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
hydrocarbons	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-25%
hydrocarbons	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-25%
alcohols ethoxylated	 Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

alifatické uhlovodíky	≥30%
neiontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **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:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **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:**
Pěna
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
Hasicí prášek
Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** In case of fire formation of carbon oxides possible.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážicími 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.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Flarosol 31 N

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Zamezit vytváření aerosolů.
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
 Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· **DNEL****hydrocarbons**

Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	22,1 mg/kg bw/day (.)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	133 mg/m ³ (.)

alcohols ethoxylated

Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	2.080 mg/kg bw/day (.)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	294 mg/m ³ (.)

· **DNEL (Derived No Effect Level) for the general population****hydrocarbons**

Orálně	Long-term - systemic effects, general population	1,67 mg/kg bw/day (.)
Pokožkou	Long term - systemic effects, general population	5,26 mg/kg bw/day (.)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, general population	15,8 mg/m ³ (.)

alcohols ethoxylated

Orálně	Long-term - systemic effects, general population	25 mg/kg bw/day (.)
Pokožkou	Long term - systemic effects, general population	1.250 mg/kg bw/day (.)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, general population	87 mg/m ³ (.)

· **PNEC****hydrocarbons**

Aquatic compartment - freshwater	1 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,16 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,16 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	0,1 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	10 mg/l (.)

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 10.02.2021

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 3)

alcohols ethoxylated

Aquatic compartment - freshwater	0,074 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,0074 mg/L (.)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,015 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,604 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0604 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	0,1 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	1,4 mg/l (.)

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku se zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

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

· **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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 a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Barva:**

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

180 °C

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

0,6 Vol %

· **Horní mez:**

6,0 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

63 °C

· **pH při 20 °C**

5,5

· **Rozpustnost**

· **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Hustota a/nebo relativní hustota**

· **Hustota při 20 °C:**

0,79008 g/cm³

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 4)

- **9.2 Další informace**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

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.
- **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**hydrocarbons**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC 50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
	LC50/4 h	>5,6 mg/l (rat)
Zcitlivování	Haut	(.)
	carcinogen	negativ (.)
	mutagenicity	negativ (.)

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 5)

hydrocarbons		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
Zcitlivování	Haut	(.)
	carcinogen	negativ (.)
	mutagenicity	negativ (.)
hydrocarbons		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
alcohols ethoxylated		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>200 mg/kg (rat)
Dráždivé působení na pokožku	OECD 404	sligh. irritant (rabbit)
Dráždivé působení na oči	OECD 405	irrevers. damage (rabbit)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:**

hydrocarbons	
NOELR	0,02 mg/l (Daphnia magna) (21d) 0,21 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (28d)
Algtoxizität	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC 50/72h	>1.000 mg/l (Onchorrhynchus mykiss)
LC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
hydrocarbons	
NOELR	0,32 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (28d)
Algtoxizität	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 10.02.2021

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 6)

OECD 201	>1.000 mg/l 72h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
hydrocarbons	
IC50 /72h	>1.000 mg/l (algae)
NOEC/28d	0,103 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	>1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
alcohols ethoxylated	
EC50/72h	>1-10 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) 1-10 mg/l (aquatic plants)
NOEC	0,1-1 mg/l (fish)
EC10/17h	>2.500 mg/l (activated sludge) (DIN 38412 part 8)
LC50/96 h	1-10 mg/l (<i>leuciscus idus</i>)
EC10/72h	1-10 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>)
EC 50/48h	1-10 mg/l (aquatic invertebrates)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

hydrocarbons	
OECD 301 F	31 % (28 d)
hydrocarbons	
OECD 301 F	31 % (28 d)
hydrocarbons	
OECD 301 F	77,6 % (28 d)
alcohols ethoxylated	
CSB	2,438 g O ₂ /g (.)
OECD 301 E	>90 % (.) (modified)
OECD 301 B	>60 % (.) (CO ₂ elimination)

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 10.02.2021

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR | odpadá |
| · ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- | |
|--|
| · 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3 |
| · Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 |
| · Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3) |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · 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 smluvní právní vztahy.

- | | |
|-------------------|---|
| · Relevantní věty | |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Flarosol 31 N

(pokračování strany 8)

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Datum předchozí verze:** 16.03.2020

· **Číslo předchozí verze:** 17

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

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