

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)*

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Použití látky / přípravku Dezinfekční prostředek pro plošnou dezinfekci

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace společnosti nebo podniku:**

Dr. Schutz GmbH

Holbeinstraße 17

D-53175 Bonn

Tel: +49 228/95 35 2-0

Fax: +49 228/95 35 2-46

E-Mail: export@dr-schutz.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Telefon: +420224919293, +420224915402

Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05 GHS09

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

N- (3-aminopropyl) -N-1,3-diamin

alkoholy C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)

(pokračování strany 1)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.
 P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
 P405 Skladujte uzamčené.
 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

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

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29	N- (3-aminopropyl) -N-1,3-diamin ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥5-<10%
CAS: 164462-16-2 Číslo ES: 605-362-9	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, Trinatriumsalz ☠ Met. Corr.1, H290	1-5%
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8 Reg.nr.: 01-2119976362-32	Isotridecanol, ethoxylated (<7 - > 15 EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119548400-48	L-Lactic acid (2-hydroxy propionic acid) ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68891-38-3 Reg.nr.: 01-2119488639-16	alkoholy C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

- **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky	<5%
dezinfekční prostředky	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Všeobecné pokyny:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
 Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

- **Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
 Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)*

(pokračování strany 2)

Ihned zavolat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• Při styku s kůží:

Ihned přivolat lékaře.

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.

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• Při požití:

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

• 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:**

Hasící prášek

Rozestříkovaný vodní paprsek

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

• Nevhodná hasiva: Nedá se použít.**• 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

• 5.3 Pokyny pro hasiče**• Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**• Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**• 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

• 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)*

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Dbát pokynů na etiketě a v technické informaci o produktu.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- Zamezit vytváření aerosolů.

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

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- Pokyny pro skladování:**
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 - Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
- 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**
- Limitní hodnoty expozice:**
 - Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
 - DNEL** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - PNEC** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice**
- Omezování expozice pracovníků:**
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- 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.
- Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

Nitrilkaučuk

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

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň -).

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)

(pokračování strany 4)

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

• **Ochrana očí:**

Ochrana obličeje



Uzavřené ochranné brýle

• **Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**• **Všeobecné údaje**• **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

Barva: Žlutavá

• **Zápach:** Aminovitý• **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.• **Hodnota pH při 20°C:** 9,8• **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100°C

• **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.• **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.• **Teplota rozkladu:** Není určeno.• **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.• **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.• **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

• **Tlak páry při 20°C:** 23 hPa• **Hustota při 20°C:** 1,022 g/cm³• **Relativní hustota:** Není určeno.• **Hustota páry:** Není určeno.• **Rychlost odpařování:** Není určeno.• **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

• **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.• **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 5 mPas

Kinematicky: Není určeno.

• **9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita• **10.1 Reaktivita** Není specifikováno.• **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)

(pokračování strany 5)

Není specifikováno.

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

- **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:** Reakce se silnými oxidačními činidly.

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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:**

2372-82-9 N- (3-aminopropyl) -N-1,3-diamin

Orálně LD50 261 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >600 mg/kg (krysa)

69011-36-5 Isotridecanol, exthoxylated (<7 - > 15 EO)

Orálně LD50 300-2.000 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (krysa)

79-33-4 L-Lactic acid (2-hydroxy propionic acid)

Orálně LD50 3.543 mg/kg (krysa)

68891-38-3 alkoholy C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

Orálně LD50 >2.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **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 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:**

2372-82-9 N- (3-aminopropyl) -N-1,3-diamin

EC50/48h 73 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h 0,68 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)

69011-36-5 Isotridecanol, exthoxylated (<7 - > 15 EO)

EC50/48h (staticky) >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)

(pokračování strany 6)

LC50/96h (dynamicky) >1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Karpfen)) (OECD 203)

68891-38-3 alkoholy C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

EC50/48h 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50/96h (dynamicky) 7,1 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

- **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:**
Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.
Třída ohrožení vody 2 (Samozážazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **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:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• **Evropský katalog odpadů**

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
07 06 01*	Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1903
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N- (3-aminopropyl) -N-1,3-diamin), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE/OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N- (3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N- (3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)*

(pokračování strany 7)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, IMDG**

· **třída** 8 Žíravé látky
 · **Etiketa** 8

· **IATA**

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

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
 N- (3-aminopropyl) -N-1,3-diamin
 · **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)
 · **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky
 · **Kemlerovo číslo:** 80
 · **EMS-skupina:** F-A,S-B
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**

· **Omezené množství (LQ)** 5L
 · **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
 · **Přepravní kategorie** 3
 · **Kód omezení pro tunely:** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ,
 KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N- (3-AMINOPROPYL) -
 N-1,3-DIAMIN), 8, III, LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ
 MOŘE/OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2018

Číslo verze 6

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz Dezinfekční prostředek - koncentrát (Disinfectant Cleaner)*

(pokračování strany 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **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**
 - H290 Může být korozivní pro kovy.
 - H301 Toxický při požití.
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Vývoj produktů
- **Poradce:** Dr. Reindl
- **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)
 - 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
 - Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
 - Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 - Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 - Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
 - Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 - Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 - STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
 - Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
 - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3