

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 23.02.2010
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Alkalický čisticí přípravek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:
Dr. Becher GmbH Tel.: +49/(0)5137/9901-0
Vor den Specken 3 Fax: +49/(0)5137/9901-66
D-30926 Seelze
Germany
- 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. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození 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



GHS05

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
Hydroxid sodný
- Standardní věty o nebezpečnosti
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
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.
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.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 1)

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.

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: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sirany, sodné soli ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6	Hydroxid sodný ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥5-<10%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Indexové číslo: 603-085-00-8	Bronopol ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,025%

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

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

aniontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
Bronopol	

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:**
Přívod čerstvého vzduchu a kyslíku, vzít na radu lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Chránit nepoškozené oko.
Ihned povolat lékaře.
- **Při požití:**
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
Nepřivodit zvracení - může dojít k perforaci jícnu a žaludku!
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 2)

- 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 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:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí 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
 - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 - Starat se o dostatečné větrání.
 - Zamezte styku s kůží a očima.
 - Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- 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, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
 - Neutralizační prostředky použít.
 - Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
 - Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- 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.
 - Výpary nevdechovat.
 - Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **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.
Neskladovat společně se silnými kyselinami.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- **Skladovací třída:** 8 B

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 3)

· 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:**

1310-73-2 Hydroxid sodný

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

· **DNEL**

68891-38-3 Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Orálně	DNEL long-term exposure - systemic effects	15 mg/kg bw/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL long-term exposure - systemic effects	1.650 mg/kg bw/d (spotřebitelé) 2.750 mg/kg bw/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL long-term exposure - systemic effects	52 mg/m ³ (spotřebitelé) 175 mg/m ³ (pracovníci)

1310-73-2 Hydroxid sodný

Inhalováním	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m ³ (spotřebitelé) 1 mg/m ³ (pracovníci)
-------------	---	--

· **PNEC**

68891-38-3 Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli

PNEC	0,24 mg/l (sladkovodní prostředí) 0,024 mg/l (mořská voda) 10.000 mg/l (čističkách odpadních vod)
PNEC	5,45 mg/kg (sladkovodní sedimenty) 0,545 mg/kg (mořské sedimenty) 0,946 mg/kg (půda)

· **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.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Výpary nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· **Ochrana rukou:**

Louhům odolné 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 4)

· **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 obličeje

· **Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení odolné vůči louchům

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: pastovité

Barva: Bleděžlutá

· **Zápach:** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** není určeno

· **Hodnota pH při 20 °C:** ~ 13,5

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: není určeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: není určeno

· **Bod vzplanutí:** nedá se použít

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** není určeno

· **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.

· **Oxidační vlastnosti:** nejsou klasifikovány jako oxidující

· **Tlak páry:** Není určeno.

· **Hustota při 20 °C:** ~ 1,08 g/cm³

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota páry:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:** mísitelná

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

· **Viskozita:**

Dynamicky: není určeno

Kinematicky: není určeno

· **9.2 Další informace** Další informace naleznete v technické listu.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 5)

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** Oproti kovům je korozivní.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Jedovaté plyny/páry

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:**

68891-38-3 Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)

1310-73-2 Hydroxid sodný

Orálně	LD50	2.000 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

52-51-7 Bronopol

Orálně	LD50	254-305 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1.600 mg/kg (potkan)

· **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.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:

Skin corr. 1A

Eye Dam. 1

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

· **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.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 6)

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

68891-38-3 Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli

LC50/96 h	7,1 mg/l (fis) (OECD 203)
EC50/48 h	7,4 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC	0,95 mg/l (algae) (OECD 201)

1310-73-2 Hydroxid sodný

LC50/96 h	99 mg/l (lepomis macrochirus)
	45,4 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss))
LC50/48 h	133-189 mg/l (jelec jesen (Leuciscus idus))

52-51-7 Bronopol

LC50/96 h	41,2 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss))
EC50	>50 mg/l (bacteria)
	6,9 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	0,4-2,8 mg/l (algae)

· **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 nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

· **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 UN číslo

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(pokračování strany 7)

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR**

UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

· **ADR**· **třída**

8 (C5) 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**

· **Kemlerovo číslo:**

Varování: Žíravé látky

80

· **EMS-skupina:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

· **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

· **Přepavní kategorie:**

2

· **Kód omezení pro tunely:**

E

· **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":**

UN1824, HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2018

Číslo verze 2

Revize: 28.05.2018

Obchodní označení: Čistič na dvířka krbů a kuchyňských trub / Kaminscheiben Reiniger

(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 (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.**
- **Ustanovení v případě poruchy: Směrnice 2012/18/EU nepoužijí.**
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje**
- **Omezení uvádění na trh a používání Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.**
- **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**

Tyto H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **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)

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. 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

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

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní 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

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**