

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 27.05.2010
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Čistící prostředek na fritězy
Fritteusen-Reiniger
- 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. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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



C; Žiravý

R35: Způsobuje těžké poleptání.

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
Poleptání musí být ihned ošetřeno, poněvadž jinak vznikají obtížně se hojící rány.

- Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- 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:

Hydroxid sodný

- Údaje o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- Bezpečnostní pokyny

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

Obchodní označení: Čistící prostředek na fritézy Fritteusen-Reiniger

(pokračování strany 1)

- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P260 Nevdechujte prach.
 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 nebo lékaře.
 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: 6132-02-1 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 | Sodium carbonate decahydrate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 25-50% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 | Hydroxid sodný ☒ C R35 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | 25-50% |
| CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7 | Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-10% |
| CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30-XXXX | uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 | Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | < 2,5% |

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

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

| | |
|---|------|
| bělicí činidla na bázi kyslíku, aniontové povrchově aktivní látky | < 5% |
|---|------|

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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

Obchodní označení: Čistící prostředek na fritézy
Fritteusen-Reiniger

(pokračování strany 2)

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:

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: Voda

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Fosforeoxydy (PxOy)

SOx

Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)

Oxid sodný (Na₂O)

· 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.

Zamezit vytváření prachu.

Nevdechujte prach.

Zamezte styku s kůží a očima.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

Zajistit dostatečné větrání.

Nabrat mechanicky.

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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.

Zamezit vytváření prachu.

Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.

Nevdechovat prach.

Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

Obchodní označení: Čistící prostředek na fritézy
Fritteusen-Reiniger

(pokračování strany 3)

Zamezte styku s kůží a očima.

Při ředění vždy produkt vlijte do vody.

- **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:**

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- **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:**

Dodržujte všechny pracoviště limity pro prach.

1310-73-2 Hydroxid sodný (25 - 50%)

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

- **DNEL**

1310-73-2 Hydroxid sodný

| | | |
|-------------|---|--|
| Inhalováním | DNEL long-term exposure - local effects | 1 mg/m ³ (general population) 1 mg/m ³ (worker) |
|-------------|---|--|

- **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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechujte prach.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacích orgánů při vytváření prachu.

Při dodržování mezní hodnoty normální nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

Obchodní označení: Čistící prostředek na fritězy
Fritteusen-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 obličejů
- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
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: Prášek

Barva: bílá

· **Zápach (vůně):** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** není určeno

· **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** 13-14

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: > 999 °C

· **Bod vzplanutí:** nedá se použít

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** není určeno

· 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:** Nedá se použít.

· **Hustota:** Není určena

· **Hustota sypatelnosti při 20 °C:** ~ 1000-1040 kg/m³

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Nedá se použít.

· **Rychlost odpařování** Nedá se použít.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Rozpustná

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

· Viskozita:

Dynamicky: nedá se použít

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

Obchodní označení: Čistící prostředek na fritězy
Fritteusen-Reiniger

(pokračování strany 5)

Kinematicky: nedá se použít

Obsah netěkavých složek: 100 %

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** Při přidání vody se zahřívá.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silná oxidační činidla
Silné kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Fosforeoxydy (např. P_2O_5)
 SO_x
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO_2)
Oxid sodný (Na_2O)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

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

1310-73-2 Hydroxid sodný

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Orálně | LD50 | 2000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|---------------------|

15630-89-4 uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

| | | |
|-------------|----------|--------------------------------|
| Orálně | LD50 | 1034 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | > 2000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50/1 h | > 4,58 mg/l (potkan) (LC0/1 h) |

68411-30-3 Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| | | |
|--------|------|---------------------------|
| Orálně | LD50 | 200 - 2000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|---------------------------|

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:
Skin corr. 1A
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
- **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

**Obchodní označení: Čistící prostředek na fritézy
Fritteusen-Reiniger**

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

1310-73-2 Hydroxid sodný

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | > 100 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/48 h | 133 - 189 mg/l (jelec jesen (<i>Leuciscus idus</i>)) |
| LC50/96 h | 99 mg/l (lepomis macrochirus) |
| | 45,4 mg/l (pstruh duhový (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)) |

15630-89-4 uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

| | |
|-----------|--|
| EC50 | 4,9 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>) |
| LC50 | 70,7 mg/l (střevle (<i>Pimephales promelas</i>)) |
| NOEC | 2,0 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>) (NOEC/48 h) |
| NOEC/96 h | 7,4 mg/l (střevle (<i>Pimephales promelas</i>)) |

68411-30-3 Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| | |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 1 - 10 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72 h | 10 - 100 mg/l (algae (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) |
| LC50/96 h | 1 - 10 mg/l (cyprinus carpio) |

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 nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
VOT 1 (Samozářazení): 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 čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN1823

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

**Obchodní označení: Čistící prostředek na fritězy
Fritteusen-Reiniger**

(pokračování strany 7)

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· ADR

· IMDG, IATA

UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, SMĚS
SODIUM HYDROXIDE, SOLID, MIXTURE

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída

8 (C6) Žiravé látky

· Etiketa

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Žiravé 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:

· EMS-skupina:

· Segregation groups

Varování: Žiravé látky

80

F-A,S-B

Alkalis

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

· MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Vyňaté množství (EQ):

E2

· Omezené množství (LQ):

1 kg

· Převážní kategorie:

2

· Kód omezení pro tunely:

E

· UN "Model Regulation":

UN1823, HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, SMĚS, 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 96/82/ES nepoužijí.

· Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· Omezení uvádění na trh a používání Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.10.2014

Číslo verze 1

Revize: 02.10.2014

**Obchodní označení: Čistící prostředek na fritězy
Fritteusen-Reiniger**

(pokračování strany 8)

· **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 R- resp. H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny