

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 30.04.2009
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Galakor F9**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: *Prostředek pro strojní mytí nádobí*
- 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.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

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



C; Žíravý

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 směrnícím 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 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydroxid draselný

(Hydroxyethylidene)diphosphonic acid

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 1)

trinatrium-nitrioltriacetát

- **Údaje o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

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.

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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8	Hydroxid draselný ☠ C R35; ☠ Xn R22 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8	(Hydroxyethylidene)diphosphonic acid ☠ Xi R41 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318	3-<5%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6	trinatrium-nitrioltriacetát ☠ Xn R22-40; ☠ Xi R36 Karc. kat. 3 ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

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

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

polykarboxyláty, fosfonáty, NTA (nitrioltrioctová kyselina) a její soli

< 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:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou.

Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 2)

- **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:** žádné
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
NOx
Fosforooxidy (PxOy)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
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**
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, vážicími 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.
Nevdechujte aerosoly, výpary.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 3)

- 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.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- Skladovací třída: 8 B
- 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:

1310-58-3 Hydroxid draselný

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

· DNEL

1310-58-3 Hydroxid draselný

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

5064-31-3 trinitrium-nitrotriacetát

Orálně	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,3 mg/kg bw/d (general population)
Inhalováním	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,8 mg/m ³ (general population) 3,2 mg/m ³ (worker)

· PNEC

1310-58-3 Hydroxid draselný

PNEC	0,23 mg/l (aqua (freshwater)) (Assessment factor 1000) 2,3 mg/l (aqua (intermittent releases)) (100) 100 mg/l (STP (sewage treatment plant)) (Assessment factor 10)
------	---

5064-31-3 trinitrium-nitrotriacetát

PNEC	0,93 mg/l (aqua (freshwater)) (Assessment factor 10) 0,8 mg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 100) 0,093 mg/l (aqua (marine water)) (Assessment factor 100) 270 mg/l (STP (sewage treatment plant)) (Assessment factor 1)
------	--

- 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.
- Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Během práce nejíst a nepít.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 4)

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
- **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.
- **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 louhům
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:	kapalná
Barva:	jasná bezbarvá
· Zápach (vůně):	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno

· Hodnota pH při 20 °C:	14
-------------------------	----

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	nní určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	~ 100 °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 při 20 °C:	23 hPa
------------------------	--------

· Hustota při 20 °C:	~ 1,162 g/cm ³
----------------------	---------------------------

· Relativní hustota	Není určeno.
---------------------	--------------

· Hustota par	Není určeno.
---------------	--------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 5)

· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	úplně 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.

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** 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:**
NO_x
Fosforooxidy (např. P₂O₅)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
1310-58-3 Hydroxid draselný		
Orálně	LD50	284 mg/kg (potkan)
5064-31-3 trinitrium-nitilotriacetát		
Orálně	LD50	1450 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC0/4 h	5 mg/l (rat, male)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.

- **na zrak:** Silné leptavé účinky

- **Subchronická - chronická toxicita:** není určeno

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Při požití 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:

Skin corr.. 1A

Eye Dam. 1

Acute Tox. 4 (oral)

- **Senzibilizace** Není známo žádné senzibilizující působení.

- **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno

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

Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

1310-58-3 Hydroxid draselný

LC50/96 h 80 mg/l (gambusia affinis)

2809-21-4 (Hydroxyethylidene)diphosphonic acid

EC50/48 h 527 mg/l (daphnia magna)

EC50/96 h 7,2 mg/l (algae)

LC50/96 h 868 mg/l (lepomis macrochirus)

368 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss))

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.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

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

UN1719

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(HYDROXID DRASELNÝ)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
HYDROXIDE)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 7)

· 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 Varování: Žíravé látky

- Kemlerovo číslo: 80
- EMS-skupina: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalis

· 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
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E2
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- Přepravní 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": UN1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ), 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.

(pokračování na straně 9)

-CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.03.2015

Obchodní označení: Galakor F9

(pokračování strany 8)

- **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.
- **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.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R36 Dráždí oči.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

- **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

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

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

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

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

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