

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Identifikace látky nebo přípravku:** *Profi-základní čisticí přípravek*
- **Použití látky / přípravku** Základní čisticí přípravek
- **Identifikace společnosti nebo podniku:**
CC-Dr. Schutz GmbH
Holbeinstr. 17, D-53175 Bonn
Tel. +49 (0)228 95352-0, Fax +49 (0)228 95352-28
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení vývoje produktů
E-mail: labor@dr-schutz.com, www.dr-schutz.com
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CC-Dr. Schutz GmbH, Steinbrinksweg 30, D-31840 Hessisch Oldendorf
Tel. +49 (0)5152 9779-0 (Mo.-Do. 8.00-17.00 Uhr, Fr. 8.00-14.00 Uhr)
- **Výhradní dovozce pro Českou republiku:**
DEMA DEKOR CZ s.r.o.
Vídeňská 51
669 02 Znojmo
tel: +420/515227272, fax: +420/515260423
(Po-Čt: 7.30 – 16.30 hod., Pá: 7.30 – 14.00 hod.)

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí při rozšíření na zemi.
Oproti kovům je korozivní.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.

3 Složení nebo informace o složkách

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

• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	butyldiglykol	Xi; R 36	10-25%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-Butoxypropan-2-ol	Xi; R 36/38	3-8%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	R 10	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	hydroxid draselný	C, Xn; R 22-35	1-2%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trisodium nitrilotriacetate	Xn, Xi; R 22-36	1-5%

- **R-věta:** 36/38
- **S-věta:** 1/2-24/25-26-37/39-46-51-56
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

Identifikace látky nebo přípravku: Profi-základní čistící přípravek

(pokračování strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Po každém očištění použijeme ochranný krém, u velmi suché pokožky mast s obsahem tuku.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.
Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nosit ochrannou výstroj. Nestrážené osoby se nesmí přibližovat.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Starat se o dostatečné větrání.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Dbát pokynů na etiketě a v technické informaci o produktu.
Nosit ochrannou výstroj. Nestrážené osoby se nesmí přibližovat.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

Identifikace látky nebo přípravku: Profi-základní čistící přípravek

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s kyselinami.
Přechnovat odděleně od kovů.
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před přístupem vzduchu a kyslíku.
Přechnovat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky• **Limitní hodnoty expozice:****112-34-5 butyldiglykol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
-----	---

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

1310-58-3 hydroxid draselný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
-----	--

- **Omezování expozice pracovníků:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

• **Materiál rukavic**Nitrilkaučuk
Butylkaučuk

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 kůže:** Není nutné.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

Identifikace látky nebo přípravku: Profi-základní čisticí přípravek

(pokračování strany 3)

- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti• **Všeobecné údaje**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach (vůně):	Etherovitý

• **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

- **Bod vzplanutí:** > 61 °C (Seta Flash Closed Cup)

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není určeno.

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

• **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	0,9 Vol %
Horní mez:	5,9 Vol %

- **Hustota při 20 °C:** 1,030 g/cm³

- **Rozpustnost ve / smésitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

- **Hodnota pH při 20 °C:** 13,5

• **Viskozita:**

Kinematicky při 20 °C:	23-28 s (ISO 2431, 3 mm)
-------------------------------	--------------------------

10 Stálost a reaktivita• **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

• **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

11 Toxikologické informace• **Akutní toxicita:**• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****1310-58-3 hydroxid draselný**

Orálně | LD50 | 273 mg/kg (rat)

112-34-5 butyldiglykol

Orálně | LD50 | 5660 mg/kg (rat)

Pokožkou | LD50 | 4000 mg/kg (rabbit)

• **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

- **na zrak:** Dráždivé účinky

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

Identifikace látky nebo přípravku: Profi-základní čisticí přípravek

(pokračování strany 4)

- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý
- **Toxicita po opakovaných dávkách** Není určeno.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Není určeno.

12 Ekologické informace

- **Perzistence a rozložitelnost:**
Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.
Rozpouštědlo je biologicky odbouratelné.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** Není určeno.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Aquatická toxicita:** Není určeno.
- **Poznámka:** Po neutralizaci lze pozorovat snížení škodlivého účinku.
- **Reakce v čistírnách:**
Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozážazení): slabé ohrožení vody
Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

• **Evropský katalog odpadů**

20 01 29 | Detergenty obsahující nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-třída:** 8 Žíravé látky
- **Kemlerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1814
- **Typ obalu:** III

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

Identifikace látky nebo přípravku: Profi-základní čistící přípravek

(pokračování strany 5)

- **Etiketa:** 8
- **Označení nákladu:** 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

· **Námořní přeprava IMDG:**

- **IMDG-třída:** 8
- **Číslo UN:** 1814
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **Číslo UN:** 1814
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic ES:**
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.



Xi Dráždivý

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** žádné
- **R-věty:**
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**
1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Ostatní předpisy** Ostatní předpisy (EU): nařízení (ES) č. 648/2004

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.02.2009

Revize: 18.02.2009

Identifikace látky nebo přípravku: *Profi-základní čistící přípravek*

(pokračování strany 6)

· Relevantní věty R

- 10 Hořlavý.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 36 Dráždí oči.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.

· Pokyny na provádění školení ---

- **Doporučené omezení použití** Jen pro spotřebitele z řad živnostníků.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení vývoje produktů

- **Poradce:** Bettina Schaar

- **Zdroje** Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu

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