

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Čistící prostředek na gril
Grill-Rein
- **Použití látky / přípravku:** *Barbecue cleaner*
- **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:**
Toxikologické informační středisko, Praha:
+420 224 919 293 / +420 224 915 402
- **Nouzové telefonní číslo:** viz nahoře

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:**



C Žiravý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
- **Klasifikační systém:**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

3 Složení nebo informace o složkách

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

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 | Hydroxid sodný | C; R 35 | 10-25% |
| CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 | amoniak roztok | C, N; R 34-50 | < 2,5% |

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
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.
Chránit nepoškozené oko.
Ihned povolat lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

**Obchodní označení: Čistící prostředek na gril
Grill-Rein**

(pokračování strany 1)

- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení - může dojít k perforaci jícnu a žaludku!
Ihned zavolat lékaře.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** žádné
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Při požáru se může uvolnit:
Kyslíčnick uhelnatý (CO) nebo kyslíčnick uhličitý (CO₂)
Oxid sodný (Na₂O)
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Plyny, páry, mlhu postříkat vodními paprsky.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vážicími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Neutralizační prostředky použít.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezte styku s kůží a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o vodách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před mrazem.
Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

**Obchodní označení: Čistící prostředek na gril
Grill-Rein**

(pokračování strany 2)

· Kontrolní parametry:

1310-73-2 Hydroxid sodný

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

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **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.

· **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 kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

| | |
|-----------------------|--------------|
| Skupenství: | viskozní |
| Barva: | světleběžová |
| | Kalná |
| Zápach (vůně): | slabý |
| | Po amoniaku |

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: nní určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: ~ 100°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

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

· **Tenze par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,190 g/cm³

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící prostředek na gril
Grill-Rein

(pokračování strany 3)

- **Hodnota pH při 20°C:** ~ 13
- **Organická ředidla:** 0 %

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silné kyseliny
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
Oxid sodný (Na₂O)

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

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

1310-73-2 Hydroxid sodný

Orálně | LD50 | 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 výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

žiravý

Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace

· **Ekotoxické účinky:**

· **Aquatická toxicita:**

1310-73-2 Hydroxid sodný

EC50/48 h > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/48 h 133 - 189 mg/l (*leuciscus idus*)

LC50/96 h 99 mg/l (*lepomis macrochirus*)

45,4 mg/l (*onchorhyncus mykiss*)

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

VOT 1 (Samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

13 Pokyny pro odstraňování

· **Produkt:**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící prostředek na gril
Grill-Rein

(pokračování strany 4)

- **Evropský katalog odpadů**
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 (C5) Žiravé látky
- **Kemlerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1824
- **Typ obalu:** II
- **Označení nákladu:** UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
- **Omezené množství (LQ):** LQ22
- **Přepravní kategorie:** 2
- **Kód omezení pro tunely:** E

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 8
- **Číslo UN:** 1824
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** II
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Technický název:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **Číslo UN:** 1824
- **Label:** 8
- **Typ obalu:** II
- **Technický název:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
 Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

**Obchodní označení: Čistící prostředek na gril
Grill-Rein**

(pokračování strany 5)

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



C Žíravý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydroxid sodný

· **R-věty:**

35 Způsobuje těžké poleptání.

· **S-věty:**

1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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.

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

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

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 R**

34 Způsobuje poleptání.

35 Způsobuje těžké poleptání.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0

Parkstrasse 29 Fax: +49-2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny