

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 11.11.2008
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver**
- 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 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
 Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
- 
Xi; Dráždivý
 R36: Dráždí oči.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici 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:
Disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3)
- Údaje o nebezpečnosti
H318 Způsobuje vážné 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.
- P261 Zamezte vdechování prachu.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 1)

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- **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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 | Uhličitán sodný Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 | 50 - 100% |
| CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 | Křemičitá kyselina, sodná sůl Xi R36/37/38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 3-<10% |
| CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 | 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 | 5-<10% |

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

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

| | |
|---|---------|
| bělící činidla na bázi kyslíku | 5 - 15% |
| neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty | < 5% |
| parfémy (D-LIMONENE) | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Omývat velkým množstvím vody.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **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.
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 2)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
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 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 osobní ochranný oděv.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit vytváření prachu.
Nevdechujte prach.
Zamezte styku s kůží a očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Prach potlačit rozstříkovanými vodními paprsky.
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 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 očima.
Zamezit delšímu styku s pokožkou.
Zamezit vytváření prachu.
Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.
Nevdechovat prach.
Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.
- **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:**
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 3)

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Dodržujte všechny pracoviště limity pro prach.
- **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.
Nevdechujte prach.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit.
- **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.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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
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: | bilá |
| Zápach (vůně): | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | není určeno |
- **Hodnota pH (100 g/l) při 20 °C:** ~ 12
- **Změna stavu**

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání: | nní určeno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | není určeno |
- **Bod vzplanutí:** nedá se použít
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** není určeno

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 4)

| | |
|--|--|
| · Zápalná teplota: | |
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · Samozápalnost: | Produkt není samozápalný. |
| · Nebezpečí exploze: | U produktu nehrozi 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: | ~ 750 kg/m ³ |
| · 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 |
| Kinematicky: | nedá se použít |
| · 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 Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
Jedovaté plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

497-19-8 Uhličitán sodný

| | | |
|-------------|---------|------------------------------------|
| Orálně | LD50 | 4090 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 2000 mg/kg (králik) |
| Inhalováním | LC50/2h | 2300 mg/m ³ (rat, male) |

1344-09-8 Křemičitá kyselina, sodná sůl

| | | |
|--------|------|----------------------------|
| Orálně | LD50 | 1100 - 1600 mg/kg (potkan) |
|--------|------|----------------------------|

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 5)

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) |

· Primární dráždivé účinky:

 · **na kůži:** Slabé dráždivé účinky

 · **na zrak:** Způsobuje vážné poškození očí.

 · **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

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

· Doplnující toxikologická upozornění:

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

Eye Irrit. 2

 · **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno

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

Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita
· Aquatická toxicita:
497-19-8 Uhličitán sodný

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 256 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| LC50/96 h | 740 mg/l (<i>gambusia affinis</i>) 300 mg/l (<i>lepomis macrochirus</i>) |

1344-09-8 Křemičitá kyselina, sodná sůl

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | > 100 mg/l (<i>daphnia</i>) > 100 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>) |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (fish) |

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

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

 · **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 vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 6)

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** odpadá

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR, IMDG, IATA**

· **třída** odpadá

· 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad.

· **UN "Model Regulation":**

-

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 2012/18/EU nepoužijí.

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje

· **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.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: Čistící prášek na kartáče / Bürsten Rein Pulver

(pokračování strany 7)

- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R36 Dráždí oči.
 R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a 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
 Düsseldorf 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 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
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ