

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 přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein
- **Použití látky / přípravku:** Čistící přípravek na sklo
- **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:**



F+ Extrémně hořlavý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
R 12 Extrémně hořlavý.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
12,9 % hmotnosti náplně je hořlavých.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoxyethanol	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan	F+; R 12	< 2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan	F+; R 12	< 2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan	F+; R 12	< 2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	F; R 11	< 2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amoniak roztok	C, N; R 34-50	< 2,5%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	2-methylbutan	Xn, F+, N; R 12-51/53-65-66-67	< 2,5%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein

(pokračování strany 1)

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Omyvat velkým množstvím vody.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂ hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
Může se vytvořit explozivní směs páru a vzduchu.
Nebezpečí roztržení.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
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:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Zamezte styku s očima.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Používat jen v dobře větraných prostorech.
Zamezte styku s očima.
Zamezit delšímu styku s pokožkou.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Observe regulations for storage of flammable liquids.
Je třeba dodržet obecné předpisy o vodách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Dbát pokynů pro skladování hořlavých kapalin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

- **Kontrolní parametry:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 246 mg/m ³ , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin

64-17-5 Ethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 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.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** 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 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein

(pokračování strany 3)

- **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:** Při plnění se doporučují brýle.
- **Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu: Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Bod vzplanutí:** -80°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· **Tenze par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota:** Není určena

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

· **Hodnota pH při 20°C:** 10

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
Zvýšená teplota, přímé sluneční záření, elektrostatický náboj.

· **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silná oxidační činidla

· Nebezpečné reakce:

Nebezpečí roztržení.
Vývin zapálení schopných směsí parovzdušných.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčník uhelnatý (CO) nebo kyslíčník uhličitý (CO₂)

11 Toxikologické informace

· Akutní toxicita:

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Dlouhý/opakovaný kontakt může způsobovat dráždivé účinky.

· **na zrak:** Slabé dráždivé účinky

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

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein

(pokračování strany 4)

12 Ekologické informace

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
*VOT 1 (Samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
 Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.*

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
*Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
 Odstranění podle příslušných předpisů.*
- **Evropský katalog odpadů**
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVSE třída:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -
- **Označení nákladu:** UN 1950 AEROSOLY
- **Omezené množství (LQ):** LQ2
- **Přepravní kategorie:** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Technický název:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein

(pokračování strany 5)

- **Typ obalu:** -
- **Technický název:** AEROSOLS, flammable

15 Informace o předpisech

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

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



F+ Extrémně hořlavý

- **R-věty:**
12 Extrémně hořlavý.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
25 Zamezte styku s očima.
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.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.
12,9 % hmotnosti náplně je hořlavých.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **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 !**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

81-15-2 musk xylene

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**
- 11 Vysoce hořlavý.
- 12 Extrémně hořlavý.
- 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2010

Revize: 27.05.2010

Obchodní označení: Čistící přípravek na skleněné plochy
Glasflächen Rein

(pokračování strany 6)

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0
Parkstrasse 29 Fax: +49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld

CZ