

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 19.07.2012
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: *Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel*
- 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](mailto: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



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

- R36/38: Dráždí oči a kůži.
- 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



GHS07

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylated, sulfated, sodium salt
- Údaje o nebezpečnosti  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění 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.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

**Obchodní označení: Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel**

(pokračování strany 1)

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

· **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: 68891-38-3	Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli	15 - 30%
NLP: 500-234-8	Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	

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

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

aniontové povrchově aktivní látky	15 - 30%
BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	

### 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 bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Zavést lékařské ošetření.

· **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:

Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxid sodný (Na<sub>2</sub>O)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

**Obchodní označení: Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel**

(pokračování strany 2)

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### 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.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** 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, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
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.
- **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:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před mrazem.  
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- **Skladovací třída:** 10
- **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:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **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.  
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.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

**Obchodní označení: Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel**

(pokračování strany 3)

**· 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

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: pastovité

Barva: žlutavá

· Zápach (vůně): charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: není určeno

· Hodnota pH (100 g/l) při 20 °C: ~ 7,0

**· Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: není 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: ~ 1,04 g/cm<sup>3</sup>

· Relativní hustota: Není určeno.

· Hustota par: Není určeno.

· Rychlost odpařování: Není určeno.

· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:

mísitelná

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

**Obchodní označení: Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel**

(pokračování strany 4)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | Není určeno.                                   |
| · <b>Viskozita:</b>                             |  |
| <b>Dynamicky:</b>                               | není určeno                                    |
| <b>Kinematicky:</b>                             | není určeno                                    |
| <b>Organická ředidla:</b>                       | 0,0 %  |
| · <b>9.2 Další informace</b>                    | 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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Kyslíčník uhelnatý (CO) nebo kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid sodný (Na<sub>2</sub>O)

### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita:**
- |  |                           |
|--|---------------------------|
| · <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>                 |                           |
| 68891-38-3 Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli |                           |
| Orálně   | LD50 >2000 mg/kg (potkan) |
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:** Dráždí kůži.
  - **na zrak:** Způsobuje vážné podráždění očí.
  - **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
  - **Subchronická - chronická toxicita:** není určeno
  - **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:  
Eye Irrit. 2  
Skin 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:**
- |  |   |
|--|---|
| 68891-38-3 Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sírany, sodné soli |   |
| EC50/48 h  | 7,2 mg/l (daphnia magna)                    |
| EC50/72 h  | 27,7 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) |
| LC50/96 h  | 7,1 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))         |
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

**Obchodní označení: Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel**

(pokračování strany 5)

- **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.  
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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá   |
| · <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                 |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá   |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                         |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>třída</b>   | odpadá   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá   |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                   | Nedá se použít.  |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.  |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>   | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -  |

### 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 96/82/ES nepoužijí.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.02.2015

**Obchodní označení: Gelový odstraňovač skvrn / Fleck Entferner Gel**

(pokračování strany 6)

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozářazení):** 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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

R38 Dráždí kůži.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

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