

**STAUF**

seit 1828

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

Datum vydání: 08. 04. 2011

Verze číslo 29

Revize: 08. 04. 2011

**ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** STAUF SPECIAL CLEANER
- Číslo CAS: 64-17-5
- Číslo EINECS: 200-578-6
- Indexové číslo: 603-002-00-5
- Použití látky / přípravku:  
Čistící materiál / čistící prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Německo  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

**ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES  
F; Vysoce hořlavý.  
R11: Vysoce hořlavý.
- Informace o zvláštní nebezpečnosti pro člověka a životní prostředí:  
Nedá se použít.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování podle směrnic EU:**  
Výrobek byl klasifikován a označen v souladu se směrnicemi EU / vyhláškou o nebezpečných materiálech.
- Písmenný kód a označení nebezpečnosti výrobku:  
F Vysoce hořlavý
- Věty označující rizikovitost:  
11 Vysoce hořlavý.
- Bezpečnostní věty:  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
7/9 Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a na dobře větraném místě.  
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – zákaz kouření.

- 23 Nevdechujte plyn/výpary/stříkance (příslušné znění určí výrobce).  
24/25 Zabraňte styku s pokožkou a očima.  
29 Nevypouštějte do kanalizace.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

#### ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemické charakteristiky: Látky**
- **Číslo CAS**                      **Popis**  
64-17-5                              etanol
- **Identifikační číslo (čísla)**  
Nedá se použít.
- Číslo EINECS: 200-578-6
- Indexové číslo: 603-002-00-5

#### ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis pokynů pro první pomoc**
- **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží se poradte s lékařem.
- **Při styku s kůží:** Přípravek obecně nedráždí pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **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**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechte proniknout do kanalizace/povrchových/podzemních vod.  
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.  
Nedovoďte, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo do jakéhokoli vodního toku.  
Zabraňte průsaku do kanalizace, pracovních jímek a sklepů.

Zředte velkým množstvím vody.

• **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nasajte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá a univerzální pojiva, piliny).

Zajistěte dostatečné větrání.

• **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 07: Zacházení a skladování

• **Pokyny pro zacházení:**

• **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odvětrávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolů.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Udržujte zdroje vznícení mimo dosah – nekuřte.

Chraňte se před elektrostatickými výboji.

Zabraňte nárazům a tření.

• **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

• **Pokyny pro skladování:**

• **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte na chladném místě.

• **Upozornění k hromadnému skladování:**

Není nutné.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

• **7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

• **Další informace o návrhu technických zařízení:** Další údaje nejsou k dispozici, viz část 7.

• **Kontrolní parametry**

**Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

**64-17-5 etanol**

WEL

Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

• **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.

Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Zamezte styku s očima a pokožkou.

• **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná, pokud je místnost dobře větraná. V případě nedostatečného větrání použijte vhodný ochranný prostředek dýchacích cest.

• **Ochrana rukou:**

• Materiál rukavic

Butylkaučuk

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se mezi jednotlivými výrobci.

• Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Zhruba 15 min.

• **Ochrana očí:** Těsné uzavřené ochranné brýle.

• **Ochrana těla:** Ochranné pracovní oblečení.

## ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Podobný alkoholu

Prahová hodnota zápachu:

Není určena.

Hodnota pH:

Není určena.

Změna stavu

Bod tání/rozmezí bodu tání:

-114,5 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

78 °C

Bod vzplanutí

13 °C

Zápalná teplota:

425 °C

Teplota rozkladu:

Není určena.

Teplota samovznícení:

Není určena.

Výbušné vlastnosti:

Výrobek není výbušný. Může však dojít ke vzniku výbušné směsi vzduchu a par.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

3,5 Vol %

Horní mez:

15 Vol %

Tlak páry při 20 °C:

59 hPa

Hustota při 20 °C:

0,79 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota

Není určena.

Hustota par

Není určena.

Rychlost odpařování

Není určena.

Rozpustnost v/smisitelnost s vodou při 20 °C:

1 g/l

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:

Není určena.

Kinematicky při 20 °C:

8 s (ISO 4 mm)

Organická rozpouštědla:

100,0 %

**9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita**
- **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:**  
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

**Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

**64-17-5 etanol**

Orálně	LD50	5560 mg/kg (mee) 3450 mg/kg (mou) 7060 mg/kg (potkan) 6300 mg/kg (rbt)
Vdechováním	LC50/4 h	20000 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Žádný dráždivý účinek.
- **Poškození/podráždění očí:** Žádný dráždivý účinek.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Není známo žádné senzibilizující působení.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **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:**

VOT 1 (německé nařízení) (zařazení podle seznamu): slabě ohrožující vodní zdroje.

Nedovolte, aby se nezředený přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

• **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 likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

• **Kontaminované obaly:**

• **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

• **Doporučené čisticí prostředky:**

Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **Pozemní doprava ADR/RID (přeshraniční)**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| • <b>Třída ADR/RID:</b>                 | 3 Hořlavé kapaliny          |
| • <b>Kemlerův kód nebezpečnosti:</b>    | 33                          |
| • <b>Číslo OSN</b>                      | 1170                        |
| • <b>Obalová skupina:</b>               | II                          |
| • <b>Označení nebezpečnosti:</b>        | 3                           |
| • <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b> | 1170 ETANOL (ETHYL ALKOHOL) |
| • <b>Omezené množství (LQ):</b>         | LQ4                         |
| • <b>Převážní kategorie:</b>            | 2                           |
| • <b>Kód omezení pro tunely:</b>        | D/E                         |

• **Námořní doprava IMDG**

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| • <b>Třída IMDG:</b>                 | 3                      |
| • <b>Číslo OSN:</b>                  | 1170                   |
| • <b>Označení</b>                    | 3                      |
| • <b>Obalová skupina:</b>            | II                     |
| • <b>EMS číslo:</b>                  | F-E,S-D                |
| • <b>Látka znečišťující moře:</b>    | Ne                     |
| • <b>Náležitý název pro zásilku:</b> | ETANOL (ETHYL ALKOHOL) |

• **Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| • <b>Třída ICAO/IATA:</b>            | 3      |
| • <b>Číslo OSN/ID:</b>               | 1170   |
| • <b>Označení</b>                    | 3      |
| • <b>Obalová skupina:</b>            | II     |
| • <b>Náležitý název pro zásilku:</b> | ETANOL |

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny.

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

Nedá se použít.

**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:**

- **Technické pokyny (vzduch):**

Třída	Podíl v %
NK	50-100

- **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 1 (zařazení podle seznamu): slabě 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.

- **Odbor vydávající bezpečnostní list:**

Technické oddělení

- **Kontakt:**

Dr. Frank Gahlmann

+49-(0)2739-301165

gahlmann@stauf.de