

STAUF

— seit 1828 —

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum vydania: 08. 04. 2011

Číslo verzie 29

Revízia: 08. 04. 2011

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** STAUF SPECIAL CLEANER
- Číslo CAS: 64-17-5
- Číslo EINECS: 200-578-6
- Indexové číslo: 603-002-00-5
- Použitie látky / prípravku:
Čistiaci materiál / čistiaci prostriedok
- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Nemecko
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.5 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade so smernicou 67/548/EHS alebo smernicou 1999/45/ES**
F; Veľmi horľavý
R11: Veľmi horľavý.
- **Informácie o osobitnej nebezpečnosti pre človeka a životné prostredie:**
Nedá sa použiť.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EÚ:**
Výrobok bol klasifikovaný a označený v súlade so smernicami EÚ / vyhláškou o nebezpečných materiáloch.
- **Písmenný kód a označenie nebezpečnosti výrobku:**
F Veľmi horľavý
- **Vety označujúce rizikovosť:**
11 Veľmi horľavý.
- **Bezpečnostné vety:**
2 Uchovávať mimo dosahu detí.
7/9 Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.
16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia – zákaz fajčenia.
23 Nevdychujte plyn/výpary/striekance (príslušné znenie určí výrobca).
24/25 Zabráňte styku s pokožkou a očami.
29 Nevypúšťajte do kanalizácie.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá sa použiť.
- **vPvB:** Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis prvej pomoci**
- **Pri nadýchaní:** Zaisťte prívod čerstvého vzduchu, v prípade problémov sa poraďte s lekárom.
- **Pri styku s pokožkou:** Prípravok všeobecne nedráždi pokožku.
- **Pri zasiahnutí očí:** Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou.
- **Pri požití:** Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- **Upozornenie pre lekára:**
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Väčšie ohňa zložiť rozstrekovanými vodnými lúčmi alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre hasičov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nedovoľte prieniku do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.
V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.
Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie alebo do akéhokoľvek vodného toku.
Zabráňte priesaku do kanalizácie, pracovných jímok a pivníc.
Zriedte veľkým množstvom vody.

· **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**

Nasajte pomocou materiálu viazajúceho kvapaliny (piesok, diatomit, kyslé a univerzálne spojivá, piliny).
Zaistite dostatočné vetranie.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.

Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **Pokyny pre zaobchádzanie:**

· **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistite dobré vetranie/odvetrávanie na pracovisku.

Zabráňte tvorbe aerosólov.

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

· **Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:**

Udržujte zdroje vznietenia mimo dosahu – nefajčite.

Chráňte sa pred elektrostatickými výbojmi.

Zabráňte nárazom a treniu.

· **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

· **Pokyny pre skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Skladujte na chladnom mieste.

· **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:**

Nie je nutné.

· **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

· **Ďalšie informácie o návrhu technických zariadení:** Ďalšie údaje nie sú k dispozícii, viď časť 7.

· **Kontrolné parametre**

· **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

64-17-5 etanol

WEL	Dlhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	---

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

· **8.2 Obmedzovanie expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Mimo blízkosť potravín, nápojov a krmív.

Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Nevdychujte plyny / výpary / aerosóly.

Zabráňte styku s očami a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je nutná, ak je miestnosť dobre vetraná. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný ochranný prostriedok dýchacích ciest.

· **Ochrana rúk:**

· Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Výber vhodných rukavíc nezávisí iba na materiáli, ale aj na ďalších známkach kvality a líši sa medzi jednotlivými výrobcami.

· Doba prieniku materiálom rukavíc

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

Zhruba 15 min.

· **Ochrana očí:** Tesné uzavreté ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranné pracovné oblečenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· **Skupenstvo:**

Kvapalné

· **Farba:**

Bezfarebná

· **Zápach:**

Podobný alkoholu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Nie je určená.

· **pH:**

Nie je určené.

· **Zmena stavu**

· **Bod topenia/rozmedzie bodu topenia:**

-114,5 °C

· **Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

78 °C

· **Bod vzplanutia:**

13 °C

· **Teplota vznietenia:**

425 °C

· **Teplota rozkladu:**

Nie je určená.

· **Samovznietenie:**

Nie je určené.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Výrobok nie je výbušný. Môže však dôjsť k vzniku výbušnej zmesi vzduchu a pár.

· **Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:**

· **Dolná hranica:**

3,5 Vol %

· **Horná hranica:**

15 Vol %

· **Tlak pár pri 20 °C:**

59 hPa

· **Hustota pri 20 °C:**

0,79 g/cm³

· **Relatívna hustota:**

Nie je určená.

· **Hustota pár:**

Nie je určená.

· **Rýchlosť odparovania:**

Nie je určená.

· **Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou pri 20 °C:**

1 g/l

· **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:**

Nie je určené.

· **Viskozita:**

· **Dynamická:**

Nie je určená.

· **Kinematická pri 20 °C:**

8 s (ISO 4 mm)

· **Organické rozpúšťadlá:**

100,0 %

· 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· Akútna toxicita:

· Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

64-17-5 etanol

Orálne

LD50

5560 mg/kg (mee)
3450 mg/kg (mou)
7060 mg/kg (potkan)
6300 mg/kg (rbt)
20000 mg/l (potkan)

Vdychovaním

LC50/4 h

· Primárne dráždivé účinky:

· Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Žiadny dráždivý účinok.

· Poškodenie/podráždenie očí: Žiadny dráždivý účinok.

· Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože: Nie je známe žiadne senzibilizujúce pôsobenie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Toxicita pre vodné prostredie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Správanie v ekologickom prostredí:

· 12.3 Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné upozornenia:

VOT 1 (nemecké nariadenie) (zaradenie podľa zoznamu): slabo ohrozujúce vodné zdroje.

Nedovoľte, aby sa nezriedený prípravok alebo jeho väčšie množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

· **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

· **Kontaminované obaly:**

· **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.

· **Odporúčané čistiace prostriedky:**

Voda, v prípade potreby spoločne s čistiacimi prostriedkami.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

• **Pozemná doprava ADR/RID (cezhraničná)**

• Trieda ADR/RID:	3 Horľavé kvapaliny
• Kemlerov kód nebezpečnosti:	33
• Číslo OSN	1170
• Obalová skupina:	II
• Označenie nebezpečnosti:	3
• Náležitý názov OSN pre zásielku	1170 ETANOL (ETHYL ALKOHOL)
• Obmedzené množstvo (LQ):	LQ4
• Prepravná kategória:	2
• Kód obmedzenia pre tunely:	D/E

• **Námorná doprava IMDG**

• Trieda IMDG:	3
• Číslo OSN:	1170
• Označenie	3
• Obalová skupina:	II
• EMS číslo:	F-E, S-D
• Látka znečisťujúca more:	Nie
• Náležitý názov pre zásielku:	ETANOL (ETHYL ALKOHOL)

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

• Trieda ICAO/IATA:	3
• Číslo OSN/ID:	1170
• Označenie	3
• Obalová skupina:	II
• Náležitý názov pre zásielku:	ETANOL

• **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Varovanie: Horľavé kvapaliny.

• **14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC**

Nedá sa použiť.

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

· **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

· **Národné predpisy:**

· Technické pokyny (vzduch):

Trieda	Podiel v %
NK	50-100

· **Stupeň ohrozenia vody:**

VOT 1 (zaradenie podľa zoznamu): slabo ohrozujúce vodné zdroje.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

· **Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:**

Technické oddelenie

· **Kontakt:**

Dr. Frank Gahlmann

+49-(0)2739-301165

gahlmann@stauf.de