

**STAUF**

— seit 1828 —

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

Dátum vydania: 26.03.2012

Číslo verzie 30

Revízia: 26.03.2012

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** STAUF INTENSIVE CLEANER
- 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**  
Xi; Dráždivý  
R37/38-41: Dráždi dýchacie cesty a kožu. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.  
Xi; Senzibilizačný  
R43: Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.  
F; Veľmi horľavý  
R11: Veľmi horľavý.  
N; Nebezpečný pre životné prostredie  
R50/53: Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- **Informácie o osobitnej nebezpečnosti pre človeka a životné prostredie:**  
Výrobok musí byť označený podľa výpočtovej metódy Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení.
- **Systém klasifikácie:**  
Klasifikácia sa riadi poslednými vydaniami zoznamov EÚ a je rozšírená o údaje spoločnosti a literatúry.
- **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:**  
Xi Dráždivý  
F Veľmi horľavý

N Nebezpečný pre životné prostredie

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

(R)-p-mentha-1,8-dien

· **Vety označujúce rizikovosť:**

11 Veľmi horľavý.

37/38 Dráždi dýchacie cesty a kožu.

41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

43 Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

· **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.

26 Pri zasiahnutí očí okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

29/56 Nevypúšťajte do kanalizácie, materiál a jeho obal odstráňte na zbernom mieste nebezpečného alebo zvláštneho odpadu.

37/39 Používajte vhodné rukavice a ochranu očí/tváre.

46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

51 Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

· **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: Zmesi**

· **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

· **Nebezpečné látky:**

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien	Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10	50-100 %
CAS: 97-64-3 EINECS: 202-598-0	ethylaktát	Xi R37-41 R10	25-50 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Xi R36; F R11 R67	2,5-10 %

· **Dodatočné upozornenia:** Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis prvej pomoci**

· **Pri nadýchaní:**

Bohatý prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.

· **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

· **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Potom vyhľadajte lekára.

- **Pri požití:**

Nevyvolávajte zvracanie, okamžite privolajte lekársku pomoc.

- **Upozornenie pre lekára:**

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Bolesť hlavy.

- **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:**

CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívajte vodu.

- **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

- **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.

- **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.

Nesplachujte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

- **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 iba v originálnej nádobe.

Skladujte na chladnom mieste.

· **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:**

Nie je nutné.

· **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

Nádobu skladujte na dobre vetranom mieste.

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:**

**67-63-0 propán-2-ol**

<b>WEL</b>	Krátkodobá hodnota: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Dlhodobá hodnota: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 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.

Pri manipulácii s chemickými látkami je potrebné dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

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

· **Ochrana očí:** Tesne 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:	Transparentná
· Zápch:	Ovocný
· Prahová hodnota zápachu:	Nie je určená.
· pH:	Nie je určená.
· Zmena stavu	
· Bod topenia/rozmedzie bodu topenia:	Nie je určené.
· Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	82 °C
· Bod vzplanutia:	13 °C
· Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
· Teplota vznietenia:	255 °C
· Teplota rozkladu:	Nie je určená.
· Samovznietenie:	Výrobok nie je samovznietlivý.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Výrobok nie je výbušný. Môže však dôjsť k vzniku výbušnej zmesi vzduchu a pár.
· Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:	
· Dolná hranica:	0,7 Vol %
· Horná hranica:	11,4 Vol %
· Tlak pár pri 20 °C:	2,3 hPa
· Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota:	Nie je určená.
· Hustota pár:	Nie je určená.
· Rýchlosť odparovania:	Nie je určená.
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Čiastočne miešateľný.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nie je určená.
· Kinematická:	Nie je určená.
· Organické rozpúšťadlá:	67,0 %

## · 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:**

· **Primárne dráždivé účinky:**

· **Žieravosť/dráživosť pre kožu:** Dráždi kožu a sliznice.

· **Poškodenie/podráždenie očí:** Veľmi dráždivý s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.

· **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Možná senzibilizácia pri styku s pokožkou.

· **Doplňujúce toxikologické upozornenia**

Výrobok vykazuje nasledujúce nebezpečenstvo podľa výpočtovej metódy Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení:

Dráždivý.

**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.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Veľmi toxický pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné upozornenia:**

VOT 1 (nemecké nariadenie) (samozaradenie): slabo ohrozujúce vodné zdroje.

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

Jedovatý aj pre ryby a planktón vo vodných nádržiach.

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

· **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.

**ODDIEL 14: Informácie pre prepravu**

· **14.1 OSN číslo**

• ADR, IMDG, IATA

UN1993

• 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

• ADR

1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN), NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, osobitné ustanovenia, 640E

• IMDG

HORĽAVÁ KVAPALINA, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN), LÁTKA ZNEČISŤUJÚCE MORE

• IATA

HORĽAVÁ KVAPALINA, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN)

• 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

• ADR

• trieda

3 horľavé kvapaliny

• etiketa

3

• IMDG

• trieda

3 horľavé kvapaliny

• etiketa

3

• IATA

• trieda

3 horľavé kvapaliny

• etiketa

3

• 14.4 Obalová skupina

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

• Látka znečisťujúca more:

áno

Symbol (ryba a strom)

• Zvláštne označenie (ADR):

Symbol (ryba a strom)

• 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Varovanie: horľavé kvapaliny.

• Kemlerov kód nebezpečnosti:

30

• Číslo EMS:

F-E, S-E

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

Nedá sa použiť.

• Preprava/dalšie údaje:

• ADR

• Obmedzené množstvo (LQ):

5L

• Prepravná kategória:

3

• Kód obmedzenia pre tunely:

D/E

#### 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

· **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.

· **Relevantné vety**

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R36 Dráždi oči.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R38 Dráždi kožu.

R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

R43 Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

· **Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:**

Technické oddelenie

· **Kontakt:**

Dr. Frank Gahlmann

+49-(0)2739-301165

gahlmann@stauf.de