

**STAUF**

seit 1828

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

Datum vydání: 26.03.2012

Verze číslo 30

Revize: 26.03.2012

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** STAUF INTENSIVE CLEANER
- 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**  
Xi; Dráždivý  
R37/38-41: Dráždí dýchací cesty a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.  
Xi; Senzibilizační  
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
F; Vysoce hořlavý  
R11: Vysoce hořlavý.  
N; Nebezpečný pro životní prostředí  
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Informace o zvláštní nebezpečnosti pro člověka a životní prostředí:**  
Výrobek musí být označen podle výpočtové metody Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění.
- **Systém klasifikace:**  
Klasifikace se řídí posledními vydáními seznamů EU a je rozšířena o údaje společnosti a literatury.
- **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:

- Xi Dráždivý  
 F Vysoce hořlavý  
 N Nebezpečný pro životní prostředí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
- (R)-p-mentha-1,8-dien
- Věty označující rizikovost:
- 11 Vysoce hořlavý.  
 37/38 Dráždí dýchací cesty a kůži.  
 41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 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.  
 26 Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 29/56 Nevypouštějte do kanalizace, materiál a jeho obal odstraňte na sběrném místě nebezpečného nebo zvláštního odpadu.  
 37/39 Používejte vhodné rukavice a ochranu očí/obličeje.  
 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.  
 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

### • 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: Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### 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 %

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

## ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

### • 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

#### • Při nadýchání:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, pro jistotu vyhledejte lékaře.

V případě bezvědomí uložte pacienta stabilně do polohy na boku pro převoz.

#### • Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

- **Při zasažení očí:**

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Poté vyhledejte lékaře.

- **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy.

- **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>, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva**

Voda.

- **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.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo do jakéhokoli vodního toku.

Zabraňte průsaku do kanalizace, pracovních jímek a sklepů.

- **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.

Nesplachujte vodou ani vodními čistícími prostředky.

- **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 pouze v originální nádobě.

Skladujte na chladném místě.

• **Upozornění k hromadnému skladování:**

Není nutné.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu skladujte na dobře větraném místě.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

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:**

**67-63-0 propan-2-ol**

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

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

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

• **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:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalné
<b>Barva:</b>	Transparentní
<b>Zápach:</b>	Ovocný
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určena.
<b>Hodnota pH:</b>	Není určena.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	82 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	13 °C
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
<b>Zápalná teplota:</b>	255 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určena.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Výrobek není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Výrobek není výbušný. Může však dojít ke vzniku výbušné směsi vzduchu a par.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,7 Vol %
<b>Horní mez:</b>	11,4 Vol %
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	2,3 hPa
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určena.
<b>Hustota par</b>	Není určena.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určena.
<b>Rozpustnost v/smísetelnost s vodou:</b>	Částečně mísitelný.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určena.
<b>Kinematicky:</b>	Není určena.
<b>Organická rozpouštědla:</b>	67,0 %

## 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****• Primární dráždivé účinky:**

• Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži a sliznice.

• Poškození/podráždění očí: Silně dráždivý s nebezpečím vážného poškození očí.

**• Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace možná při styku s kůží.

**• Doplnující toxikologická upozornění**

Výrobek vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění:

Dráždivý.

**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.

**• Ekotoxické účinky:**

• **Poznámka:** Velmi toxický pro ryby.

**• Další ekologické údaje:****• Všeobecná upozornění:**

VOT 1 (německé nařízení) (samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

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

Jedovatý i pro ryby a plankton ve vodních nádržích.

Velmi toxický pro vodní organismy.

**• 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 OSN číslo
- ADR, IMDG, IATA UN1993
  
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, zvláštní ustanovení, 640E
- IMDG HOŘLAVÁ KAPALINA, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE
- IATA HOŘLAVÁ KAPALINA, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN)
  
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR
- třída 3 hořlavé kapaliny
- etiketa 3
- IMDG
- třída 3 hořlavé kapaliny
- etiketa 3
- IATA
- třída 3 hořlavé kapaliny
- etiketa 3
  
- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA III
  
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: ano  
Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)
  
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: hořlavé kapaliny.
- Kemlerův kód nebezpečnosti: 30
- Číslo EMS: F-E,S-E
  
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.
  
- Přeprava/další údaje:
- ADR
- Omezené množství (LQ): 5L
- Přepravní kategorie: 3
- Kód omezení pro tunely: D/E

**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

**• 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**

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R37 Dráždí dýchací cesty.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.

**• Odbor vydávající bezpečnostní list:**

Technické oddělení

**• Kontakt:**

Dr. Frank Gahlmann

+49-(0)2739-301165

gahlmann@stauf.de