

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### · Productidentificatie

- **Handelsnaam:** STAUF Spezialreiniger
- **CAS-nummer:**  
64-17-5
- **EINECS-nummer:**  
200-578-6
- **Catalogusnummer:**  
603-002-00-5
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

### · Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### · **Fabrikant/leverancier:**

STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf  
Germany  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

## 2 Identificatie van de gevaren

### · Indeling van de stof of het mengsel

#### · **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

- *Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:* Vervalt.

### · Etiketteringselementen

#### · **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- *Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:*



F Licht ontvlambaar

#### · *R-zinnen:*

11 Licht ontvlambaar.

#### · *S-zinnen:*

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 29 Afval niet in de gootsteen werpen.

#### · **Andere gevaren**

#### · **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- *PBT:* Niet bruikbaar.
- *zPzB:* Niet bruikbaar.

**Handelsnaam:** STAUF Spezialreiniger

(Vervolg van blz. 1)

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
64-17-5 ethanol
- **Identificatienummer(s)** not applicable
- **EINECS-nummer:** 200-578-6
- **Catalogusnummer:** 603-002-00-5

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **Informatie voor de arts:**
  - *Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten*  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - *Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling*  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam:** STAUF Spezialreiniger

(Vervolg van blz. 2)

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Stoten en schuren vermijden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
  - *Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:* Op een koele plaats bewaren.
  - *Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:* Niet noodzakelijk.
  - *Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:*  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
  - *Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:*  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - *Ademhalingsbescherming:* Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
  - *Handbescherming:*
    - *Handschoenmateriaal*  
Butylrubber  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
    - *Doordringingstijd van het handschoenmateriaal*  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
    - *Oogbescherming:*



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam:** STAUF Spezialreiniger

(Vervolg van blz. 3)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Alcoholachtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

##### · pH-waarde:

Niet bepaald.

#### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	-114,5°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	78°C

##### · Vlampunt:

13°C

##### · Ontstekingstemperatuur:

425°C

##### · Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

##### · Zelfontsteking:

Niet bepaald.

##### · Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

##### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	3,5 Vol %
Bovenste:	15 Vol %

##### · Dampdruk bij 20°C:

59 hPa

##### · Dichtheid bij 20°C:

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

##### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

##### · Dampdichtheid

Niet bepaald.

##### · Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water bij 20°C:	1 g/l
-----------------	-------

##### · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Niet bepaald.

##### · Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20°C:	8 s (ISO 4 mm)
Organisch oplosmiddel:	100,0 %

##### · Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

#### · Reactiviteit

#### · Chemische stabiliteit

· *Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:* Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam:** STAUF Spezialreiniger

(Vervolg van blz. 4)

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

 · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
**64-17-5 ethanol**

Oraal	LD50	5560 mg/kg (mee)
		3450 mg/kg (mou)
		7060 mg/kg (rat)
		6300 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

- *Primaire aandoening:*
- *op de huid:* Geen prikkelend effect.
- *aan het oog:* Geen prikkelend effect.
- *Overgevoeligheid:* Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 12.04.2011

Versienummer 29

Herziening van: 12.04.2011

**Handelsnaam:** STAUF Spezialreiniger

(Vervolg van blz. 5)

- **UN-nummer:** 1170
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL)
- **Beperkte hoeveelheden (LQ):** LQ4
- **Vervoerscategorie:** 2
- **Tunnelbeperkingscode:** D/E
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1170
- **Label:** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1170
- **Label:** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** ETHANOL
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

## 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **Nationale voorschriften:**

- *Technische aanwijzing lucht:*

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Produkttechnik
- **Contact-persoon:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de