

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· Produktidentifikator

- **Handelsname:** STAUF Spezialreiniger
- **CAS-Nummer:**
64-17-5
- **EG-Nummer:**
200-578-6
- **Indexnummer:**
603-002-00-5
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Reinigungsmittel
Klebstoff

· Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **Notrufnummer:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



F; Leichtentzündlich

R11: Leichtentzündlich.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.

· Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



F Leichtentzündlich

· **R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich.

· **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 06.11.2012

überarbeitet am: 20.08.2012

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- **Sonstige Gefahren**
Einatmen kann zu Gesundheitsschäden führen.
Kann die Atemwege, Augen, Haut reizen
Vorübergehende Beschwerden (Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Konzentrationsstörungen) möglich.
Kann Rausch, Herzrhythmusstörungen, Nervenschaden verursachen.
Bei höheren Konzentrationen Atem- und Herz-Kreislaufstillstand möglich.
Erhöhte Entzündungsgefahr bei durchtränktem Material.
Hat eine entfettende Wirkung auf die Haut.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- *PBT*: Nicht anwendbar.
- *vPvB*: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
64-17-5 Ethanol
- **Identifikationsnummer(n)** nicht anwendbar
- *EG-Nummer*: 200-578-6
- *Indexnummer*: 603-002-00-5

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen**: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt**: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt**: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken**: Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt**:
· *Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen*
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel**:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**: Wasser im Vollstrahl
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung**: Vollschutzanzug tragen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter stets dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
Dämpfe nicht einatmen
Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Schlag und Reibung vermeiden.
Offene Flammen vermeiden, kriechende Dämpfe können auch in größerer Entfernung zur Entzündung führen
Elektrische Geräte, z.B. Nachtspeicheröfen, abschalten
Kühlschränke und Schwachstromanlagen, z.B. Klingelanlagen, abschalten
Arbeitsbereich abgrenzen / Schilder (Verbot offener Flammen, Ex-Gefahr) aufstellen
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
 - *Anforderung an Lagerräume und Behälter:* An einem kühlen Ort lagern.
 - *Zusammenlagerungshinweise:* Nicht erforderlich.
 - *Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 06.11.2012

überarbeitet am: 20.08.2012

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol

AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-----	---

· Zusätzliche Hinweise:

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen, Hautpflegemittel verwenden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

· Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (Polyisobutylen)

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

· Handschuhmaterial

Butylkautschuk (Polyisobutylen)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials ca. 15 min

· Augenschutz:



Dichtschließende und lösemittelbeständige Schutzbrille

Bei Spritzgefahr Schutzbrille (Gestellbrille) tragen

· Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Hautoberfläche bedeckende Kleidung aus antistatischem, schwerentzündlichem und flammhemmendem Material tragen (z.B. imprägnierte Baumwolle).

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:

Flüssig

Farbe:

Farblos

· Geruch:

Alkoholartig

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20°C:

7

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 06.11.2012

überarbeitet am: 20.08.2012

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zustandsänderung**
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -114,5°C
Siedepunkt/Siedebereich: 78°C
- **Flammpunkt:** 13°C
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:** 425°C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Nicht bestimmt.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
Untere: 3,5 Vol %
Obere: 15 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 59 hPa
- **Dichte bei 20°C:** 0,79 g/cm³
- *Relative Dichte* Nicht bestimmt.
- *Dampfdichte* Nicht bestimmt.
- *Verdampfungsgeschwindigkeit* Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
Wasser bei 20°C: 1 g/l
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
Dynamisch: Nicht bestimmt.
Kinematisch: Nicht bestimmt.
Organische Lösemittel: 100,0 %
VOC Wert EU 100,0 %
100,00 %
- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- *Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:*
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Verarbeitung bei Raumtemperatur.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei Gebrauch.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	
---------------------------------------	--

64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50	5560 mg/kg (mee)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 06.11.2012

überarbeitet am: 20.08.2012

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 5)

		3450 mg/kg (mou)
		7060 mg/kg (rat)
		6300 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/48 h	20000 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** keine Reizwirkung bekannt oder zu erwarten
- **am Auge:** Kann bei direktem Kontakt Reizwirkung auf das Auge ausüben.
- **Sensibilisierung:**
nicht geprüft
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt oder zu erwarten.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall.
AVV-Abfallschlüssel: 080409: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Gebinde mit nicht ausgehärteten Produktresten sind Sonderabfall.
Gebinde mit nicht ausgehärteten Produktresten sollen von einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb entsorgt werden.
AVV-Abfallschlüssel: 080409: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- **Restentleerte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Vollständig restentleerte Verpackungen oder Verpackungen mit geringen, ausgehärteten Resten sollen dem Recycling durch Interseroh oder Duales System Deutschland (DSD) zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1170
- **Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Druckdatum: 06.11.2012

überarbeitet am: 20.08.2012

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

- IMDG
- IATA
- Transportgefahrenklassen
- ADR

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
ETHANOL



- Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe
ADR: Begrenzte Menge gemäß Kapitel 3.4 (nur anwendbar bei zusammen gesetzten Verpackungen mit maximal 3 Liter Volumen pro Innenverpackung und maximal 12 Liter Volumen der Außenverpackung)
3

- Gefahrzettel

- IMDG, IATA



- Class
- Label
- Verpackungsgruppe
- ADR, IMDG, IATA
- Umweltgefahren:
- Marine pollutant:
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
- Kemler-Zahl:
- EMS-Nummer:
- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
- Transport/weitere Angaben:

3 Flammable liquids.
3

II

Nein

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
33
F-E, S-D

Nicht anwendbar.

- ADR
- *Begrenzte Menge (LQ)*
- *Beförderungskategorie*
- *Tunnelbeschränkungscode*
- UN "Model Regulation":

1L
2
D/E
UN1170, ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

15 Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
 - *Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:*
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
 - *S-Sätze:* Unter Verschluss aufbewahren.
- Nationale Vorschriften:
 - *Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):* Leichtentzündlich

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 06.11.2012

überarbeitet am: 20.08.2012

Handelsname: STAUF Spezialreiniger

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produkttechnik
- **Ansprechpartner:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de
- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization

DE