



**Entschäumer 1825**

Druckdatum: 13.08.2010

Seite 2 von 5

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**ABC-Pulver. Trockenlöschmittel. Wasserdampf. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Halone

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Kohlenwasserstoffe.**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, daß folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen. Hautkontakt. Augenkontakt.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit

## Entschäumer 1825

Druckdatum: 13.08.2010

Seite 3 von 5

CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignetes Material: PVA (Polyvinylalkohol). NBR (Nitrilkautschuk). Erforderliche Eigenschaften: flüssigkeitsdicht. Schichtstärke: 0,7 mm

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. DIN-/EN-Normen: EN 166

**Körperschutz**

Laborkittel. Labormantel. Schürze.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	charakteristisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Prüfnorm

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur:	0 °C
Siedepunkt:	200 °C
Flammpunkt:	136 °C
Dampfdruck: (bei 25 °C)	3 hPa
Dichte (bei 25 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	schwer löslich.
Dyn. Viskosität: (bei 25 °C)	350 mPa·s
Kin. Viskosität: (bei 40 °C)	7 mm <sup>2</sup> /s

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Stoffe**

Reduktionsmittel. Oxidationsmittel, stark.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## 11. Toxikologische Angaben

**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Akute Toxizität, oral (Isononylalkohol)  
 LD50: 2,980 mg/kg  
 Spezies: Ratte.

Akute Toxizität, dermal (Isononylalkohol)  
 LD50: 4,730 mg/kg  
 Spezies: Kaninchen.

**Entschäumer 1825**

Druckdatum: 13.08.2010

Seite 4 von 5

Akute Toxizität, inhalativ  
LC50: 21,7 mg/kg  
Expositionsdauer: 6 h  
Spezies: Ratte.

**Ätzende und reizende Wirkungen**

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.  
Reizwirkung am Auge: Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12. Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität**

Isononylalkohol  
LC50: 5,77 mg/l  
Spezies: Pimephales promelas  
Expositionsdauer: 96 h

LC50: 16 mg/l  
Spezies: Carassius auratus  
Expositionsdauer: 24 h

**Mobilität**

Keine Daten verfügbar

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**Bioakkumulationspotential**

Keine Daten verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

**Entschäumer 1825**

Druckdatum: 13.08.2010

Seite 5 von 5

**R-Sätze**

53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: gemäß VwVwS Anhang 3

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 2279

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

38 Reizt die Haut.

53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*