

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2008

überarbeitet am: 23.11.2008

*

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname: Rostlöser (Aerosol)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Rostlöser

Hersteller/Lieferant:

Tegee-Chemie Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen

Auskunftgebender Bereich:

R&D +49 421 389970
e-mail: info@tegee-rumler.eu

Notfallauskunft:

Während der Dienstzeit: +49 421 38997 38 (62)
Außerhalb der Dienstzeit: +49 172 9277170

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

F+ Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 12 Hochentzündlich.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Enthält 10,0 Massenprozent entzündliche Bestandteile.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Wirkstoffgemisch mit Treibgas

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-47-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	50-90%
EINECS: 265-149-8	Xn; R 65-66	

CAS: 74-98-6	Propan	0,1-1%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	

CAS: 75-28-5	Isobutan	1-5%
EINECS: 200-857-2	F+; R 12	

CAS: 26544-38-7	Dodecenylnbernsteinsäureanhydrid	5-15%
	Xi; R 36/38	

CAS: 21652-27-7	1-Hydroxyethyl-2-heptadecenyl-imidazolin	1-5%
	C; R 34	

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

aliphatische Kohlenwasserstoffe
≥ 30%

aromatische Kohlenwasserstoffe
< 5%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2008

überarbeitet am: 23.11.2008

Handelsname: Rostlöser (Aerosol)

(Fortsetzung von Seite 1)

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**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:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser**Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse:**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Hochentzündlich

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****75-28-5 Isobutan**AGW 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

4(II);DFG

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2008

überarbeitet am: 23.11.2008

Handelsname: Rostlöser (Aerosol)

(Fortsetzung von Seite 2)

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.**Handschutz:** Schutzhandschuhe**Handschuhmaterial** Handschuhe aus Gummi**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Aerosol
	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch

Zustandsänderung**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** - 46°C**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar, da Aerosol.**Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol.**Zündtemperatur:** > 250°C**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.**Explosionsgrenzen:****Untere:** 0,6 Vol %**Obere:** 8,0 Vol %**Dampfdruck bei 20°C:** 330 hPa**Dichte bei 20°C:** 0,85 g/cm³**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**Gefährliche Reaktionen**

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h >5 mg/l (rat)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2008

überarbeitet am: 23.11.2008

Handelsname: Rostlöser (Aerosol)

(Fortsetzung von Seite 3)

Primäre Reizwirkung:**an der Haut:** Keine Reizwirkung.**am Auge:** Keine Reizwirkung.**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildnern.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Europäischer Abfallkatalog**

07 01 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5F Gase**UN-Nummer:** 1950**Bezeichnung des Gutes:** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN**Bemerkungen:** 2, 5F, freigestelltes Gefahrgut LQ**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:****IMDG/GGVSee-Klasse:** 2**UN-Nummer:** 1950**Marine pollutant:** Nein**Richtiger technischer Name:** AEROSOLS**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:****ICAO/IATA-Klasse:** 2**UN/ID-Nummer:** 1950**Richtiger technischer Name:** AEROSOLS**Bemerkungen:** 2.1, UN 1950, Aerosole, flammable, N.O.S.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: 1999/45/EG

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Die Zubereitung ist nach dem Österr.ChemGesetz BGBl.I Nr.53/1997, der Österr.ChemVerordnung BGBl.II Nr.81/2000 und den entsprechenden EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F+ Hochentzündlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Propan

Butan

Isobutan

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2008

überarbeitet am: 23.11.2008

Handelsname: Rostlöser (Aerosol)

(Fortsetzung von Seite 4)

R-Sätze:

12 Hochentzündlich.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Enthält 10,0 Massenprozent entzündliche Bestandteile.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich

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.

Relevante R-Sätze

12 Hochentzündlich.

34 Verursacht Verätzungen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datenblatt ausstellender Bereich: F/E**Ansprechpartner erreichbar unter:**

+49 421 38997 38

+49 421 38997 62

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**