

gemäß 91/155/EWG

Cool - Rostlöser

Art.-Nr.: 44001

Datum: 08.09.2008

Überarbeitet am

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Spray

Cool Rostlöser

Hersteller/Lieferant:

MONTY SHK Systemtechnik GmbH
Alte Reichstraße 15 32549 Bad Oeynhausen
Tel.: 0800-88 88 308 Fax: (0800-88 88 309)

Notfallauskunft:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
 Tel.: 06131 / 19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Prozent:</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
106-97-8	Butan	50-100		
EINECS 203-448-7				
74-98-6	Propan	10-25		
EINECS: 200-827-9				
64742-49-0	Gemisch aus n-,i-, und cyclo-Aliphaten überwiegend im Bereich C6-C7	10-25	Xn, N	R38-51/53-65-67
EINECS 265-151-9				
64742-48-9	Gemisch aus n-,i-, und cyclo-Aliphaten überwiegend im Bereich C9-C11	2,5-10	Xn,	R 65-66
EINECS: 265-150-3				

3. Mögliche Gefahren

F+ Hochentzündlich

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung unverzüglich entfernen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Unwohlsein) – Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Normalerweise ist Verschlucken unmöglich, da sich das Produkt in einer Spraydose befindet.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührungen mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Anschließend mit Hautschutzsalbe eincremen,

Hinweis für den Arzt:

-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Sand Löschpulver. Kein Wasser verwenden

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel:

Wasser

gemäß 91/155/EWG

Cool - Rostlöser

Art.-Nr.: 44001

Datum: 08.09.2008

Überarbeitet am

Besondere Gefährdungdurch die Zubereitung,Verbrennungsprodukte u.a.: KeineBesondere Schutzausrüstungbei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wasserschlauch kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation gelangen.

Hinweis:

Unter Druck stehende Behälter können beim Kontakt mit offenen Flammen oder hoher Wärmestrahlung explodieren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter FreisetzungPersonenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Bei eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Aufnahme/Reinigung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

7. Handhabung und LagerungHandhabung:

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerung:

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

Bestimmte Verwendung(en):**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:CAS: 74-98-6 Propan – AGW: 1800 mg/m³;CAS: 106-97-8 Butan –AGW: 2400 mg/m³Persönliche Schutzausrüstung:Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig: Filtergerät, Kombinationsfilter A2B2P2. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.Handschutz: (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition) Empfehlung : Nitrilhandschuh. (>60min)Augenschutz: Empfehlung: Schutzbrille mit SeitenschutzKörperschutz: Arbeitsschutzkleidung

gemäß 91/155/EWG

Cool - Rostlöser

Art.-Nr.: 44001

Datum: 08.09.2008

Überarbeitet am

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Form: Aerosol
Farbe: gemäß Produktbezeichnung
Geruch: charakteristisch

<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Flammpunkt °C	n.a.		
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	n.a.		
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	8300		
Zündtemperatur, °C	240		
Explosionsgrenzen, %	1,0-10,9		
Dichte g/cm ³ 20°C	0,618		
Löslichkeit in Wasser:	nicht bzw. wenig		
pH –Wert	6,5 – 8,5		
VOC-Wert, g/l	< 500		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Zu vermeidende Stoffe: -

Gefährliche Reaktionen: -

Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50 -Werte

64742-49-0 Gemisch aus n-,i-, und cyclo-Aliphaten überwiegend im Bereich C6-C7
 Akute Toxizität LD/LC 50 Werte: Oral LD50 > 2000 mg/kg Kaninchen
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg Ratte
 Inhalativ LC50 / 4 h < 5 mg/l Ratte

64742-48-9 Gemisch aus n-,i-, und cyclo-Aliphaten überwiegend im Bereich C9-C11
 Akute Toxizität LD/LC 50 Werte: Oral LD50 > 5000 mg/kg Ratte
 Dermal LD50 > 3000 mg/kg Kaninchen

Primäre Reizwirkung:

Reizwirkung der Haut: keine Reizwirkung
 Reizwirkung der Augen: Keine Reizwirkung
 Sensibilisierung: Keine Sensibilisierung bekannt
 Subakute bis chronische Toxizität Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

Ökotoxische Wirkung:

Aquatische Toxizität:
64742-49-0 Gemisch aus n-,i-, und cyclo-Aliphaten überwiegend im Bereich C6-C7
 Akute Toxizität 10 < LC 50 = < 100 mg/L (Fisch)

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1(Selbsteinstufung); schwach
 Wassergefährdend. Nicht verdünnt bzw in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

gemäß 91/155/EWG

Cool - Rostlöser

Art.-Nr.: 44001

Datum: 08.09.2008

Überarbeitet am

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: -

EWC: -

Verpackungen: Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen.
(Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Chemischen/physikalischen Behandlungsanlage zuführen)
EWC 16 05 04 – gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID :

UN-Nummer: 1950
Bezeichnung des Gutes Druckgaspackungen Aerosols
Klasse (Nebengefahr): 2
Meeresschadstoff: -
Code: 5F
Verpackungsgruppe: -

Seeschifftransport IMD-Code:

UN-Nummer: 1950
Bezeichnung des Gutes Aerosols
Klasse (Nebengefahr): 2.1
Meeresschadstoff: -
Code: -
Verpackungsgruppe: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

UN-Nummer: 1950
Bezeichnung des Gutes Aerosols flammable, n.o.s.
Klasse (Nebengefahr): 2.1
Meeresschadstoff: -
Code: -
Verpackungsgruppe: -

15. Vorschriften

Gefahrensymbole: F+ Hochentzündlich
Enthält: Propan/Butan
R-Sätze: 12 Hochentzündlich
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Dampf nicht einatmen.
24 Berührungen mit der Haut vermeiden
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und verpacken oder Etikett vorzeigen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter

gemäß 91/155/EWG

Cool - Rostlöser

Art.-Nr.: 44001

Datum: 08.09.2008

Überarbeitet am

Zubereitung

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Sonstige Vorschriften:BeschäftigungsbeschränkungenWassergefährdungsklasse:

-

WGK 1, (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

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. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach den Angaben des Herstellers der Zubereitung und der Hersteller/Zulieferer der Komponenten, sowie unter Berücksichtigung der in der Fachliteratur allgemein zugänglichen wissenschaftlichen Erkenntnisse erstellt.