

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 93/112/EWG

Erstelldatum: 11.04.2001

Produkt: Hochleistungsrostlöser

Hoffmann-Artikelnr.: 08 3080

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG ANGABEN ZUM PRODUKT

Handelsname: CARAMBA PROFI-LINE
Hochleistungsrostlöser C 10 (Aerosol)
Artikelnummer: 6007

ANGABEN ZUM HERSTELLER/LIEFERANTEN

Hersteller/Lieferant: CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG
WANHEIMERSTR. 334/336
47055 DUISBURG
Tel.: 0203/77 86 01
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Labor Tel.: 0203 / 77 86 165

Notfallauskunft: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin, Telefon: 030/19240

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN CHEM. CHARAKTERISIERUNG DES PRODUKTES

Chemische Charakterisierung
Beschreibung: Wirkstoffgemisch mit Treibgas
Gefährliche Inhaltsstoffe:
Glykol 10-20 %
Xn; R 20/21/22-36/38
Benzinkohlenwasserstoff 20-50 %
Xn; R65-66

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 36 Reizt die Augen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Hautschutzcreme verwenden.
nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren
nach Verschlucken:
Erbrechen vermeiden. Keine Getränke geben. Sofort Arzt hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 93/112/EWG

Erstelldatum: 11.04.2001

Produkt: Hochleistungsrostlöser

Hoffmann-Artikelnr.: 08 3080

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wasserdampf.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8. EXPLOSIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Glycol (10-20%)

MAK: 100 mg/m³, 20 ml/m³

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 93/112/EWG

Erstelldatum: 11.04.2001

Produkt: Hochleistungsrostlöser

Hoffmann-Artikelnr.: 08 3080

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Aerosol
Farbe: klar
Geruch: charakteristisch

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt		
Siedepunkt/Siedebereich	180 – 200 ° C		DIN 51 751
Flammpunkt	67 ° C		DIN 51 755
Zündtemperatur	230 ° C		

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

untere 0,9 Vol %
obere 10,6 Vol %

Dampfdruck: bei 20 ° C 1,3 mbar
Dichte: bei 20 ° C 0,842 g/cm³ DIN 51 757
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Glycol

Oral: LD50: 1480 mg/kg (rat)

Dermal: LD50: 400 mg/kg (rab)

Inhalativ: LC50/4 h: 450 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: reizend

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 93/112/EWG

Erstelldatum: 11.04.2001

Produkt: Hochleistungsrostlöser

Hoffmann-Artikelnr.: 08 3080

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:

Empfehlung: Abfallgesetz beachten.

Europäischer Abfallkatalog

07 00 00: Abfälle aus organischen chemischen Prozessen

07 06 00: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

07 06 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 Gase

Ziffer/Buchstabe: 5 F

UN-Nummer: 1950

Gefahrzettel 3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: 2

Seite: 2102

UN-Nummer: 1950

Verpackungsgruppe: II

EMS-Nummer: 2-13

MFAG: 620

Richtiger technischer Name: Aerosols

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 2.1

UN/ID-Nummer: 1950

Verpackungsgruppe: II

Richtiger technischer Name: Aerosols, flammable, n.o.s.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 93/112/EWG

Erstelldatum: 11.04.2001

Produkt: Hochleistungsrostlöser

Hoffmann-Artikelnr.: 08 3080

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend

R-Sätze:

36 Reizt die Augen

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

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

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.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): 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.

Relevante R-Sätze

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

65 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Labor

Ansprechpartner: Herr DI Otte