

# SICHERHEITSDATENBLATT

VERGASERSPRAY 500 ML

Seite 1

Überarbeitet am: 01.12.2005

Revisionsnummer: 1

## 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktbezeichnung:** VERGASERSPRAY 500 ML

**Produktcode:** 74 1240

**Verwendung / Beschreibung:** Aerosol. Hochentzündlich.

**Imporeur:** Helatec GmbH

Bischmattst. 11a

Bettlach

2544

Tel: +41 32 645 03 44

Fax: +41 32 645 38 88

Notfall Nr. 145

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** PROPAN 1-10%

EINECS: 200-827-9 CAS: 74-98-6

[F+] R12

• KOHLENDIOXYD 1-10%

EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9

• BUTAN 1-10%

EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8

[F+] R12

• ISOBUTAN 1-10%

EINECS: 200-857-2 CAS: 75-28-5

[F+] R12

• DICHLORMETHAN 50-70%

EINECS: 200-838-9 CAS: 75-09-2

[Xn] R40

• XYLOL (ISOMERENGEMISCH) 20-30%

EINECS: 215-535-7 CAS: 1330-20-7

[-] R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Hochentzündlich. Reizt die Haut. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**Sonstige Gefahren:** Hochentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen.

[Fort.]

**Einatmen:** Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)

**Hautkontakt:** Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt.

**Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken:** Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver.

**Expositionsrisiko:** Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Hochentzündlich.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Alle Zündquellen entfernen. Verschüttungsbereich mechanisch entlüften und Entstehung explosionsfähiger Konzentrationen vermeiden - siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblatts.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

**Reinigungsmethoden:** Reinigung nur durch Fachkräfte die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Rauchen verboten.

**Lagerung:** Von Zündquellen fernhalten.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Gefährliche Bestandteile:** PROPAN  
TWA 1000 ppm
- KOHLENDIOXYD  
TWA 5000 ppm STEL 20000 ppm
  - BUTAN  
TWA 1000 ppm
  - ISOBUTAN  
TWA 1000 ppm

- DICHLORMETHAN  
TWA 100 ppm STEL 400 ppm BAT 1 mg/ml
- XYLOL (ISOMERENGEMISCH)  
TWA 100 ppm BAT 1,5mg/l

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Handschuhe aus Viton. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 2 Stunden.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** PVC-Stiefel.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Hellgelb

**Geruch:** Aromatisch

**Verdunstungszahl:** Schnell

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Explosionsgrenzen %:** untere: 1,4

obere: 32,0

**Flammpunkt °C:** -60

**Zündtemperatur °C:** 510

**Dampfdruck:** 5800 hPa

**Relative Dichte:** 0,95 g/ml

**VOC g/l:** 917

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Zündquellen. Hitze.

**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Chronische Toxizität:** Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Mobilität:** Sehr flüchtig. Dämpfe sind schwerer als Luft.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Teilweise biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Beseitigungsverfahren:** D1 Ablagerungen in oder auf dem Boden (d.h. Deponien usw.).  
R3 Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen.

**Abfallschlüssel Nr:** 150110, 150104

**Verpackungsentsorgung:** Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID**

**UN Nr:** 1950

**ADR-Klasse:** 2

**Klassifizierungscode:** 5F

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN

**Gefahrzettel:** 2.1

**IMDG / IMO**

**UN Nr:** 1950

**Klasse:** 2

**EmS-Nr.** F-D,S-U

**Meeresschadstoff:** .

**Gefahrzettel:** 2.1

**IATA / ICAO**

**UN Nr:** 1950

**Klasse:** 2

**Gefahrzettel:** 2.1

**15. VORSCHRIFTEN**

**Gefahrensymbole:** Hochentzündlich.  
Gesundheitsschädlich.



**R-Sätze:** R12: Hochentzündlich.

R38: Reizt die Haut.

R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**S-Sätze:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S38: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**P-Sätze:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung 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. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Störfallverordnung beachten:** Ja

**WGK:** 2 Einstufung nach VwVwS

**Technische Anleitung Luft:** Klasse: III Ziffer: 5.2.5 Anteil m%: 96,6

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Zusätzliche Angaben:** Lagerklasse 2B.  
Transport in begrenzter Menge.

**R-Sätze aus Punkt 2:** R12: Hochentzündlich.  
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R10: Entzündlich.  
R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
R38: Reizt die Haut.

**Haftungsausschlußklausel:** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit weder die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern, noch soll hierdurch ein Vertragsverhältnis begründet oder geregelt werden.