

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 1
überarbeitet: März 2004

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Enteiserspray 500 ml / Enteiserspray Nachfüllpack / Türschloßenteiser

Verwendung des Stoffes der Zubereitung: Chemischer Reinstoff/ Grundstoff, mit nicht
speziell definierter Verwendung.
Lösungsmittel, keine spezielle definierte

Angaben zum Lieferanten

Chemica GmbH
Am Boksberg 6
D-31157 Sarstedt

Tel.: 05066/ 7004-0
Fax: 05066/ 63839

Notfallauskunft Herr Spangenberg Tel.: 05066/ 7004-17

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Azeotrop siedendes Ethanol-Wasser-Gemisch, vergällt

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol Methylethylketon
und andere Ketone

Gefährliche Inhaltsstoffe			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	F, R 11	ca. 50-70 %
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Methylethylketon (MEK)	Xi, R 11-36-66-67	1 %
CAS-Nr.: 107-21-1 EINECS- 203-473-3	Monoethylenglykol Index-Nr. 603-027-00-1	XN R22	ca. 10 %

3. Mögliche Gefahren

Bei Raumtemperatur leicht flüchtig. Dämpfe bilden mit Luft ein brand- und explosionsfähiges Gemisch. Der Gefahrstoff wirkt narkotisch.

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 2
überarbeitet: März 2004

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: R 10 entzündlich

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung ausziehen und entfernen.

Nach Einatmen: Für frische Luft sorgen. Falls erforderlich künstlich beatmen oder Sauerstoff verabreichen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Körperstellen mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt: Ausgiebige Spülung mit viel frischem Wasser (evtl. Kontaktlinsen entfernen), Augenarzt

Nach Verschlucken : Reichlich Wasser nachtrinken und unter Beachtung der üblichen ärztlichen Vorsichtsmaßnahmen Erbrechen auslösen, bzw. Magenspülung durchführen.

Hinweise für den Arzt: Die Substanz wirkt nach Einatmen oder Verschlucken, betäubend bis hin zur Bewußtlosigkeit.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : alkohlbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Wassernebel, CO₂

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen (Atemschutz, Hand- und Gesichtschutz) ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Konzentrat nicht in Gewässer, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen. Bei erfolgtem Eindringen, in Gewässer oder Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) eindämmen und aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Pos.13 entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung - Hinweise zum sicheren Umgang:

- Kühl und trocken in dicht geschlossenen Behältern lagern.

Handhabung Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

- Offene Flammen, sonstige Zündquellen fernhalten.
- Rauchverbot beachten.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung - Anforderung an Lagerräume und Behälter

An kühlem, trockenem, gut gelüfteten Ort lagern. Nur dichte und geeignete (zugelassene) Behälter verwenden.

Lagerung - Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Seite 4
überarbeitet: März 2004

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Elektrische Betriebsmittel müssen für die Temperaturklasse T 2 geeignet sein. Für die Gestaltung technischer Anlagen ist VbF zu berücksichtigen. Explosionsgeschützte Hilfsgeräte nach Klasse Eex e II verwenden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten	
Ethanol	64-17-5
MAK	1900 mg/m ³ 1000ml/m ³
Methylethylketon	78-93-3
MAK	590 mg/m ³ 200ml/m ³

Monoethylenglykol MAK-Wert 10 ppm (26 mg/m ³)	Spitzenbegrenzung Kategorie I Schwangerschaftsgruppe C TA-Luft (3.1.7) Klasse III
--	---

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmassnahmen

Kontaminierte Kleidung wechseln. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beim Umgang nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz	Falls erforderlich Atemschutzgerät mit Gasfilter, Filtertyp A.
Handschutz	Handschuhe aus PVC oder Gummi.
Augenschutz	Schutzbrille
Körperschutz	Schutzkleidung

Schutz- Hygienemassnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Seite 5
überarbeitet: März 2004

9. PYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: flüssig
Farbe: hellblau
Geruch: alkoholisch

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht ermittelt		
Siedepunkt/Siedebereich	82	°C	
Flammpunkt	> 21	°C	
Zündtemperatur	425	°C	

Selbstentzündlichkeit: Frostschutz ist nicht selbstentzündlich.

Brandfördernde Eigenschaften: Frostschutz ist brennbar.

Explosionsgefahr: Frostschutz bildet explosionsfähige
Dampf-Luft-Gemische.

Explosionsgrenzen: **Untere:** 2,0 Vol.-%
Obere: 12,0 Vol.-%

Dampfdruck: 48 mbar bei 20°C

Dichte: (20°C) g/cm³ - 0,886 – 0,892

pH-Wert () 3,7 - 4,0

Viskosität, dynamische: (20°C) mPa s

Löslichkeit in: Wasser (20°C)

Mischbarkeit: in jedem Verhältnis mischbar

Weitere Angaben: keine

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 6
überarbeitet: März 2004

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidene Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidene Stoffe: Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität, Daten einer (mehrerer Komponente(n))

Komponente	LD/LC50	Wert	Spezies
Frostschutz	Orl	4700 mg/kg	Ratte
Frostschutz	Ihl	12000 ppm/8h	Ratte

Primäre Reizwirkung ...

auf der Haut: keine Reizwirkung
auf die Augen: keine Reizwirkung
Sensibilisierung : keine sensibilisierende Wirkung.

Zusätzliche tox. Hinweise: die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der GefStoffV) eingestuft.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise: Eindringen von Flüssigkeit und/oder Dampf in den Untergrund, in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Frostschutz ist ein wassergefährdender Stoff. (WgK 1, Selbsteinstufung)

Ökotoxische Wirkungen:

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Seite 7
überarbeitet: März 2004

Bewertungszahlen für akute Toxizität:

Gegen Säugetiere	1
Gegen Fische	2,1
gegen Bakterien	3,0

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

Empfehlung: Abfälle nicht in den Hausmüll geben, es handelt sich um Sondermüll. Möglichst Rückgabe an den Hersteller oder Vertreiber zur ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung. Es sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüsselnummer: 070104 = Reststoffschlüsselnummer.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Auf vollständige Entleerung der Gebinde achten. Nach dem Entleeren an sicherem Platz belüften, außer Reichweite von Funken und Feuer.
Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. Behälter einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Klasse : 3
Kemmler-Zahl : 33
Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : F 1
UN-Nummer : 1170 Ehanol (Ethylalkohol) oder Ethanol,Lösung
(Ethylalkohol, Lösung)

Gefahrzettel : 3

Chemica GmbH
Am Boksberg 6, 31157 Sarstedt
Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Seite 8
überarbeitet: März 2004

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

enthält Ethanol

Produkt/Zubereitung enthält: Alkoholgemisch, Monoethylenglycol.

R-Sätze:

R 10 = Entzündlich

S-Sätze:

S 2 = Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 7 = Behälter dicht geschlossen halten.

S 16 = Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen

S 24/ 25 = Berührung mit den Augen und der Haut

vermeiden

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Keine

Nationale Vorschriften:

VbF: (entzündliche Flüssigkeit)

TA Luft: Klasse Gew.-%
III

WGK: 1

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Ansprechpartner :

H. Spangenberg