

GIMAPLAST Sprühreiniger S

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 28. 01. 2008 · Seite 1 von 4

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: GIMAPLAST Sprühreiniger S**Verwendung des Stoffes/Zubereitung:** Technische Aerosole

Girrbach IDC

Hammerwerkstr. 27 · 76327 Pfinztal

Telefon 07240 / 941130 · Telefax 07240 / 941130

Auskunftgebender Bereich: Geschäftsleitung

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Zubereitung einer Mischung aus aliphatischen Lösemitteln, Alkohol, Ketonen und Orangenparfüm.

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	1 - 10	F R11; Xi R36; R67
67-64-1	200-662-2	Aceton	15 - 25	F R11; Xi R36; R67
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte; wasserstoffbehandelt, niedrig, siedend	50-100	F R11; Xn R65; Xi R38; n R51/53; R 67
61641-75-5		Propan/Butan-Mischung	5 - 20	F+; R12

3 Mögliche Gefahren

Einstufung

F+; R12

Xi; R38

N; R51/53

R-Sätze

12 Hochentzündlich.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei extensivem Gebrauch können sich brennbare/entzündbare Dampf-Luftgemische bilden.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Ärztliche Behandlung.**Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome:**

Folgende Symptome können auftreten: Bewusstlosigkeit, Rauschzustand, Erbrechen, Kopfschmerz, Benommenheit.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung: Lös-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.**Sonstige Hinweise:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichend Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Vorschriftsmäßig beseitigen. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

GIMAPLAST Sprühreiniger S

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 28. 01. 2008 · Seite 2 von 4

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck.

Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Das Produkt ist brennbar.

Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Vermeidung von Hitzewirkung.

Lagerung:**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgasverpackungen sind zu beachten.**Zusammenlegungshinweise:** Nicht erforderlich.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen. Kühl lagern. Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Lagerklasse: 2 B

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg7m ³]	[ml/m ³]	Spitzenb	Bemerkung
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1200	500	2(I)	DFG
106-97-8	Butan	8 Stunden	2400	1000	4(II)	DFG
74-98-6	Propan	8 Stunden	1800	1000	4(II)	DFG
67-63-0	Propan-2-ol	8 Stunden	500	200	2(II)	DFG, Y

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG oder 2006/15/EG)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg7m ³]	[ppm]	Bemerkung
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1210	500	

Persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.**Handschutz:** Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung tragen.**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.**9 Physikalisch-chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben:**

Form: aerosol
Farbe: farblos, klar
Geruch: nach Orangen

Flammpunkt: -60 °C Treibmittel
Zündtemperatur: 510 °C Treibmittel
Untere Explosionsgrenze: 1,4 Vol-% je nach Treibmittel
Obere Explosionsgrenze: 32 Vol-%
Dampfdruck: 3000hPa 20 °C
Dichte: 0,68 g/ml 20 °C
Löslichkeit in Wasser: nicht mischbar
Lösemittelgehalt: 90 %

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

GIMAPLAST Sprühreiniger S

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 28. 01. 2008 · Seite 3 von 4

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze fernhalten. Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.**Gefährlichen Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.**Thermische Zersetzung:** Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**11 Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung:**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 5000 mg/kg	Ratte		Aus Einzelkomponenten errechnet.

Reizwirkung Auge: reizend**Erfahrung aus der Praxis:** Häufiger und länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und -entzündungen (Dermatitis) führen kann.

Reizt die Atmungsorgane.

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

Allgemeine Bemerkungen:

Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.

12 Angaben zur Ökologie**Allgemeine Hinweise:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

13 Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel****Abfallname**

15 01 04

Verpackung aus Metall

15 01 10*

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

16 05 04*

gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Produkt:**Empfehlung:**

Wenn möglich Recycling zuführen. Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmung beseitigen.

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor.

In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Verpackung:**Empfehlung:**

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Allgemeine Hinweise: Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Dose völlig leersprühen.**14 Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID (GGVSE):**

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

Bemerkung: Beförderung als „Begrenzte Menge“ gemäß Kapitel 3.4 ADR

Seeschifftransport IMDG (GGVSee):

UN 1950 AEROSOLS, 2

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

15 Vorschriften**Kennzeichnungen nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:

F+ Hochentzündlich

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

GIMAPLAST Sprühreiniger S

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 28. 01. 2008 · Seite 4 von 4

R-Sätze:

- 12 Hochentzündlich.
38 Reizt die Haut.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

- 16 Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23.4 Aerosol nicht einatmen.
51 Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Aceton, Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, aromatenfrei

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

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

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Inhaltsstoffe gemäß Detergentienverordnung (648/2004/EG)

> 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe; < 5 % Duftstoffe (d-Limonen)

Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

Technische Anleitung (TA) Luft**Klasse III** Anteil 15 %**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4: schwach wassergefährdend**16 Sonstige Angaben****Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!):

- 11 Leichtentzündlich
12 Hochentzündlich.
36 Reizt die Augen.
38 Reizt die Haut.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Geschäftsleitung**Ansprechpartner:** Herr Girrbach (Telefon 07240 / 941130)