

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016
Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014**Produktbezeichnung: Klebstoffentferner****1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Produktidentifikator**

Handelsname:	Klebstoffentferner
Artikelnummer:	FL326113
CAS-Nummer:	646-06-0
EG-Nummer:	211-463-5
Indexnummer:	605-017-00-2

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

- Lösungsmittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereit stellt**Lieferant**

Sussmann & Steinhauser GmbH
Glasschleiferstraße 14
D – 87600 Kaufbeuren

Tel.: 08341 - 62087
Fax: 08341 - 65475
E-Mail: info@hasulith.de

Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dr. Rüdiger Stieglitz

NotrufnummerWährend der Geschäftszeiten:

Mo.- Do. 07.30-12.00 Uhr und 13.00-17.00 Uhr, Fr. 07.30-12.00 Uhr

Außerhalb der Geschäftszeiten:

Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz
Tel.: +49 (0) 6131 - 19240

CH: 41 (0) 44 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum)

2 Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**GHS02 Flamme**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**GHS07**

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrenpiktogramme

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016

Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014

Produktbezeichnung: Klebstoffentferner

GHS02



GHS07

Signalwort: Gefahr**Gefahrenhinweise**

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P241

Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353

Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501

Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung: Stoffe****CAS-Nr. / Bezeichnung**

646-06-0 1,3-Dioxolan

Identifikationsnummer(n):**EG-Nummer:** 211-463-5**Indexnummer:** 605-017-00-2**4 Erste-Hilfe Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Einatmen

- Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

- Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt

- Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

- Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016
Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014**Produktbezeichnung: Klebstoffentferner**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- CO₂
- Löschpulver
- Wassersprühstrahl
- Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Kohlenmonoxid (CO)

Besondere Schutzausrüstung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben

- Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder oder Universalbinder) aufnehmen.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- In gut geschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

- Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

- An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise

- Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Behälter dicht geschlossen halten.
- In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: **LGK 3**

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016

Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014

Produktbezeichnung: Klebstoffentferner**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 „Handhabung und Lagerung“.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	
646-06-0 1, 3-Dioxolan (50-100%)	
AGW Langzeitwert	310 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2 (II); DFG, H, Y

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

- Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch abgegeben werden. 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 vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet: Butylkautschuk

Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Butylkautschuk

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Aussehen	
Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
Zustandsänderung	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016

Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014

Produktbezeichnung: Klebstoffentferner

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-95 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	75° C
Flammpunkt:	2° C
10.4	274° C
Explosionsgefahr:	Dampf/Luft Gemische können unter nachfolgenden Bedingungen explosionsfähig sein.
Explosionsgrenze	
Untere:	2,1 Vol %
Obere:	20,5 Vol %
Dampfdruck 20° C:	133 hPa
Dichte bei 20° C:	1,06 g/cm ³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit	
Wasser:	Leicht löslich.
Organischen Lösemitteln:	100,0%
VOC-EU:	100,00%
VOC-EU:	1060,0 g/l
VOC-CH:	100,0%
VOC-USA:	1060,0 g/l / 8,85 lb/gal

10 Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität****10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen**

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Entzündliche Gase/Dämpfe.

11 Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte		
Oral	LD50	3000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	8480 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	20,65 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkungen**An der Haut:** Nicht reizend**Am Auge:** Reizwirkung**Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016
Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014**Produktbezeichnung: Klebstoffentferner****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

646-06-0 1,3-Dioxolan	
LC50 (48 h)	772 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökologische Hinweise**Allgemeine Hinweise**

- Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen**Empfehlung**

- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel

- Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14 Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

- ADR, IMDG, IATA UN1166

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 1166 DIOXOLAN
- IMDG, IATA DIOXOLANE

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe.

Gefahrzettel: 3

- IMDG, IATA



EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016
Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014**Produktbezeichnung: Klebstoffentferner****Class:** 3 Flammable liquids.
Label: 3**14.4 Verpackungsgruppe**

• ADR, IMDG, IATA II

14.5 Umweltgefahren

• Marine pollutant Nein.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Achtung:** Entzündbare flüssige Stoffe**Kemmler-Zahl:** 33**EMS-Nummer:** F-E,S-D**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben

• ADR

Begrenzte Menge (LQ): LQ4**Beförderungskategorie:** 2**Tunnelbeschränkungscode:** D/E**UN „Model Regulation“:** UN1166; DIOXOLAN;3;II**15 Rechtsvorschriften****Registrierungsnummer 01-2119490744-29-XXXX****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich**Technische Anleitung Luft**

Klasse	Anteil in %
NK	100,0

Wassergefährdungsklasse

WGK 1: schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

• Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

Abkürzungen und Akronyme

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Druckdatum: 28.03.2016

Überarbeitet am 29.04.2016

Ersetzt Ausgabe vom 26.02.2014

Produktbezeichnung: Klebstoffentferner

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Quellen

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

Daten gegenüber der Vorversion geändert

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit **grüner Farbe gekennzeichnet**.