

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

VORANSTRICH FÜR SILICON

LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

technik@lugato.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2-Methylpropan-1-ol

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO₂ zum Löschen verwenden.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--|---|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Ethylacetat | | | |
| | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 2 | Xylol | | | |
| | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3 | 2-Methylpropan-1-ol | | | |
| | 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 - | Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | Gew% |
| 4 | Ethylbenzol | | | |
| | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 | < 5,00 | Gew% |
| 5 | Methanol | | | |
| | 67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370 | < 0,50 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16
(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 2 | C | - | - | - |
| 5 | - | STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10% | - | - |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 4 | H373 -; Hörorgane; - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schutzanzug tragen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 8) beachten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 | | |
| | 2017/164/EU | | | | |
| | Ethyl acetate | | | | |
| | Kurzzeitwert | 1468 | mg/m ³ | 400 | ppm |
| | Wert | 734 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | TRGS 900 | | | | |
| | Ethylacetat | | | | |
| | Wert | 730 | mg/m ³ | 200 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(I) | | | |
| | Bemerkungen | Y | | | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 | | |
| | TRGS 900 | | | | |
| | Xylol (alle Isomeren) | | | | |
| | Wert | 440 | mg/m ³ | 100 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | | | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | Xylene, mixed isomers, pure | | | | |
| | Kurzzeitwert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Wert | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | | |
| 3 | 2-Methylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 | | |
| | TRGS 900 | | | | |
| | 2-Methylpropan-1-ol | | | | |
| | Wert | 310 | mg/m ³ | 100 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 1(I) | | | |
| | Bemerkungen | Y | | | |
| 4 | Ethylbenzol | 100-41-4 | 202-849-4 | | |
| | TRGS 900 | | | | |
| | Ethylbenzol | | | | |
| | Wert | 88 | mg/m ³ | 20 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | | | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | | | |
| | Bemerkungen | Y | | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | Ethylbenzene | | | | |
| | Kurzzeitwert | 884 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| Wert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm | |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | | |
| 5 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 | | |
| | TRGS 900 | | | | |
| | Methanol | | | | |
| | Wert | 270 | mg/m ³ | 200 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | | | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | | | |
| | Bemerkungen | Y | | | |
| | 2006/15/EC | | | | |
| | Methanol | | | | |
| | Wert | 260 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Biologische Grenzwerte

| | |
|----------|---|
| 1 | Xylol |
| | TRGS 903 |
| | Xylol (alle Isomeren) |
| | Parameter |
| | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) |
| | Wert |
| | 2000 mg/l |
| | Untersuchungsmaterial |
| | U |
| | Probenahmezeitpunkt |
| | b |
| 2 | Ethylbenzol |
| | TRGS 903 |
| | Ethylbenzol |
| | Parameter |
| | Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure |
| | Wert |
| | 250 mg/g Kreatinin |
| | Bemerkung |
| | DFG |
| | Untersuchungsmaterial |
| | U |
| | Probenahmezeitpunkt |
| | b |
| 3 | Methanol |
| | TRGS 903 |
| | Methanol |
| | Parameter |
| | Methanol |
| | Wert |
| | 30 mg/l |
| | Bemerkung |
| | DFG |
| | Untersuchungsmaterial |
| | U |
| | Probenahmezeitpunkt |
| | c, b |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----------|----------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Ethylacetat | | | 141-78-6 | |
| | | | | 205-500-4 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 63 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 1468 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 734 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 1468 | mg/m ³ |
| 2 | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 734 | mg/m ³ |
| | Xylol | | | 1330-20-7 | |
| | | | | 215-535-7 | |
| dermal | Langzeit (chronisch) | | 180 | mg/kg/Tag | |
| inhalativ | Kurzzeit (akut) | | 289 | mg/m ³ | |
| inhalativ | Langzeit (chronisch) | | 77 | mg/m ³ | |
| 3 | Methanol | | | 67-56-1 | |
| | | | | 200-659-6 | |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 40 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 40 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 260 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 260 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 260 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 260 | mg/m ³ |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Ethylacetat | | | 141-78-6 205-500-4 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,5 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 37 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 734 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 367 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 734 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 367 | mg/m ³ |
| 2 | Xylol | | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | | 1,6 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | | 108 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | | 174 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | | 14,8 | mg/m ³ |
| 3 | Methanol | | | 67-56-1 200-659-6 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8 | mg/kg/Tag |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 8 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 8 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 50 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 50 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 50 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 50 | mg/m ³ |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Ethylacetat | | 141-78-6 205-500-4 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,24 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,024 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 1,65 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 1,15 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,115 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,148 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 650 | mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 200 | mg/kg |
| 2 | Xylol | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,327 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,327 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 12,46 | mg/kg |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 12,46 | mg/kg |
| | Boden | - | 2,31 | mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | 6,58 | mg/L |
| 3 | Methanol | | 67-56-1 200-659-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 20,80 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 2,08 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 77,00 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 7,70 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Boden | - | 100 | mg/kg |
| bezogen auf: Trockengewicht | | | | |
| Kläranlage (STP) | - | 100,00 | mg/L | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Atemschutzgerät: Gasfilter A

Kennfarbe: Braun

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk | | |
| Materialstärke | >= | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 240 | min |

Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| klar | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | 76 °C |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | 2 °C |
| Zündtemperatur | |
| Wert | 315 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdruck | |
| Wert | 100 hPa |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Relative Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dichte | |
| Wert | 1,105 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 °C |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

| Wasserlöslichkeit | |
|-------------------|----------------|
| Bemerkung | nicht mischbar |

| Löslichkeit(en) | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow | | 6,8 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| log Pow | | -0,77 | |
| Quelle | | ECHA | |

| Viskosität | |
|------------------|------------|
| Wert | 3500 mPa*s |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Art | dynamisch |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel; Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | VORANSTRICH FÜR SILICON LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130 |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

| Akute orale Toxizität | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > | 5600 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| LD50 | > | 4000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | VORANSTRICH FÜR SILICON LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130 |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|--------------------------------|-----------------|----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > | 20000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| LD50 | | 17100 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | VORANSTRICH FÜR SILICON LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130 |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

| Akute inhalative Toxizität | |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|----------------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 404 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | schwach reizend | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| | Expositionsdauer | 24 | Std. |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | reizend | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|----------------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | schwach reizend | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | reizend | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Meerschweinchen | |
| | Methode | OECD 406 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht sensibilisierend | |

| Keimzell-Mutagenität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Reproduktionstoxizität | |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Karzinogenität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Aspirationsgefahr | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition | |
|---|--|
| Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen. | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LC50 | | 230 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| LC50 | | 2,6 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| LC50 | | 15400 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Lepomis macrochirus | | |
| Methode | EPA-660 / 3-75-009 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| EC50 | | 1350 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| EC50 | | 22200 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---------------------------------|----------------|------------------|
| 1 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| EC50 | ca. | 22000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

| |
|-----------------------------------|
| Algentoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|---------------------------|
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 87,8 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 3 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| Art | BOD | | |
| Wert | | 95 | % |
| Dauer | | 20 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| BCF | | 7,4 | - 18,5 |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow | | 6,8 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |
| log Pow | | -0,77 | |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| |
|---|
| Sonstige Angaben |
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Klasse | 3 |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Verpackungsgruppe | I |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 33 |
| UN-Nummer | UN1263 |
| Bezeichnung des Gutes | FARBZUBEHÖRSTOFFE |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| Gefahrzettel | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | I |
| UN-Nummer | UN1263 |
| Proper shipping name | PAINT RELATED MATERIAL |
| EmS | F-E, S-E |
| Label | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | I |
| UN-Nummer | UN1263 |
| Proper shipping name | Paint related material |
| Label | 3 |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3, 40

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
|-----|-----------------|---------|-----------|-----|
| 1 | Methanol | 67-56-1 | 200-659-6 | 69 |

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P5b

Sonstige Vorschriften
Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H370 Schädigt die Organe.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

C Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VORANSTRICH FÜR SILICON

Aktuelle Version: 4.2.0, erstellt am: 19.03.2019

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 14.03.2018

Region: DE

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 19739