

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
Druckdatum : 08.01.2018  
Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Multifix

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Multifunktionsöl

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

Chemena GmbH

**Straße :** Am Glockenturm 6

**Postleitzahl/Ort :** D-63714 Mainaschaff

**Fon :** ++49-(0)-6021- 5838101

**Fax :** ++49-(0)-6021- 5838103

**e-mail :** info@chemena.de

**Ansprechpartner für Informationen :** Kurt Mudersbach

#### 1.4 Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale: Fon: ++49-(0)-89-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Keine

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5

**Gefahrenhinweise**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Sicherheitshinweise**

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Zusätzliche Hinweise**

Keine

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
Druckdatum : 08.01.2018  
Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119487078-27-XXXX ; EG-Nr. : 232-455-8 ; CAS-Nr. : 8042-47-5

Gewichtsanteil : 50 - 100 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R65 R66  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119450011-60-XXXX ; EG-Nr. : 252-104-2 ; CAS-Nr. : 34590-94-8

Gewichtsanteil : 5 - 10 %  
Einstufung 67/548/EWG : Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz.  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz.

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wasser Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sand. Stickstoff. Löschdecke

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schaum in größeren Mengen verwenden, da er zum Teil durch das Produkt zerstört wird. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Brandübertragung möglich. Bei Verbrennung starke Rußentwicklung. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Produkt aus Brandbereich entfernen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname :	Multifix	Version (Überarbeitung) :	2.0.0 (1.0.0)
Bearbeitungsdatum :	03.01.2018		
Druckdatum :	08.01.2018		

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
 Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
 Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
 Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
 Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
 Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise**  
 Lagerklasse (TRGS 510) : 10  
 Fernhalten von  
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
 Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- Arbeitsplatzgrenzwerte**  
 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8
- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Grenzwerttyp (Herkunftsland) : | STEL ( D )                     |
| Grenzwert :                    | 50 ppm / 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Bemerkung :                    | 15 minutes average value       |
| Version :                      |                                |
| Grenzwerttyp (Herkunftsland) : | TRGS 900 ( D )                 |
| Grenzwert :                    | 50 ppm / 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung :            | 1(l)                           |
| Version :                      | 01.09.2012                     |
| Grenzwerttyp (Herkunftsland) : | TWA ( EC )                     |
| Grenzwert :                    | 50 ppm / 308 mg/m <sup>3</sup> |
| Bemerkung :                    | H                              |
| Version :                      | 08.06.2000                     |
- Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )
- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Grenzwerttyp (Herkunftsland) : | Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D ) |
| Grenzwert :                    | nicht relevant                              |
- DNEL/DMEL und PNEC-Werte**  
 DNEL/DMEL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
 Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
 Druckdatum : 08.01.2018  
 Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer, Systemisch) ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
 Grenzwert : 310 mg/m<sup>3</sup>  
 Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer, Systemisch) ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Expositionsweg : Dermal  
 Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
 Grenzwert : 65 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz



Bei Spritzergefahr Schutzbrille verwenden.

##### Geeigneter Augenschutz

bei Spritzergefahr nach EN 166.

##### Hautschutz

##### Handschutz



**Geeigneter Handschuhtyp** : EN 374. **Geeignetes**

**Material** : Butylkautschuk. **Durchdringungszeit**

**(maximale Tragedauer)** : 480 min. **Dicke des**

**Handschuhmaterials** : 0,3 mm.

**Bemerkung** : Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

##### Atemschutz



Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Kombinationsfiltergerät (EN 14387)

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 8.3 Zusätzliche Hinweise

Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhschutzmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen** : flüssig

**Farbe** : farblos

**Geruch** : Vanille

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

**Erstarrungspunkt** : ( 1013 hPa ) ca. -25 °C  
**Flammpunkt** : > 100 °C

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
 Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
 Druckdatum : 08.01.2018  
 Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

Untere Explosionsgrenze :			nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze :			nicht anwendbar
Dichte :	( 20 °C )	ca.	0,81 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert :			nicht anwendbar
Kinematische Viskosität :	( 20 °C )	ca.	6,48 mm <sup>2</sup> /s
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :			5 Gew-%
Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz) :			5 Gew-%

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln. Bildung von Peroxiden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Stabilität: Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( WEISSSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Dermal
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( WEISSSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
 Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
 Druckdatum : 08.01.2018  
 Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

Wirkdosis : > 19020 mg/kg  
 Methode : OECD 402

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Wirkdosis : > 20 mg/m<sup>3</sup>  
 Parameter : LC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Spezies : Ratte  
 Wirkdosis : > 275 ppm  
 Expositionsdauer : 7 h  
 Methode : OECD 403  
 Parameter : LC50 ( WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Spezies : Ratte  
 Wirkdosis : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
 Expositionsdauer : 4 h  
 Methode : OECD 403

### 11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

### 11.3 Andere schädliche Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 11.4 Zusätzliche Angaben

Nicht geprüfte Zubereitung. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Spezies : Poecilia reticulata (Guppy)  
 Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
 Wirkdosis : > 1000 mg/l  
 Expositionsdauer : 96 h  
 Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.  
 Methode : OECD 203  
 Parameter : LC50 ( WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )  
 Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)  
 Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
 Wirkdosis : > 100 mg/l  
 Expositionsdauer : 96 h  
 Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.  
 Methode : OECD 203  
 Parameter : LC50 ( WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )  
 Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
 Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
 Wirkdosis : > 100 mg/l  
 Expositionsdauer : 48 h  
 Bewertung : Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.  
 Methode : OECD 202  
 Parameter : LC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
 Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
 Wirkdosis : 1919 mg/l  
 Expositionsdauer : 48 h



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
 Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
 Druckdatum : 08.01.2018  
 Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

Bewertung : Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.  
 Methode : OECD 202  
 Parameter : EC50 ( WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )  
 Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
 Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität  
 Wirkdosis : > 1000 mg/l  
 Expositionsdauer : 21 d  
 Methode : OECD 211

**Akute (kurzfristige) Algentoxizität**  
 Parameter : EC50 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
 Wirkdosis : > 969 mg/l  
 Expositionsdauer : 72 h  
 Bewertung : Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.  
 Methode : OECD 201

**Bakterientoxizität**  
 Parameter : EC50 ( WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )  
 Spezies : Bakterientoxizität  
 Wirkdosis : > 1000 mg/l  
 Expositionsdauer : 40 h  
 Parameter : EC10 ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Spezies : Pseudomonas putida  
 Auswerteparameter : Bakterientoxizität  
 Wirkdosis : 4168 mg/l  
 Expositionsdauer : 18 h

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau

Analysemethode : Biologischer Abbau ( WEISSES MINERALOEL (ERDOEL) ; CAS-Nr. : 8042-47-5 )  
 Parameter : Eliminationsgrad  
 Art : Aerob  
 Abbaurrate : 24 %  
 Zeit : 28 d  
 Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
 Analysemethode : DOC-Abnahme ( (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-Nr. : 34590-94-8 )  
 Parameter : Biologischer Abbau  
 Art : Aerob  
 Abbaurrate : 96 %  
 Zeit : 28 d  
 Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
 Methode : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7 Weitere ökologische Hinweise

Gemäß der Rezeptur sind keine AOX enthalten.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die nachfolgend genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
Druckdatum : 08.01.2018  
Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

andere Abfallschlüsselnummern zugeordnet werden.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

13 02 05\* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

Duftstoffe

#### Nationale Vorschriften

AT: Kennzeichnung erfolgt nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/ChemV).

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) sind zu beachten.

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen

VbF-Klasse : -

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Multifix  
Bearbeitungsdatum : 03.01.2018  
Druckdatum : 08.01.2018  
Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

01. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 02. Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG) · 04. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen - Allgemeine Angaben · 04. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen - Nach Einatmen · 05. Zusätzliche Hinweise · 06. Verweis auf andere Abschnitte · 07. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung · 07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse · 07. Spezifische Endanwendungen · 08. DNEL/DMEL und PNEC-Werte · 08. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen · 08. Zusätzliche Hinweise · 09. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften · 11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen · 11. Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung · 11. Andere schädliche Wirkungen · 12. Toxizität · 12. Persistenz und Abbaubarkeit · 12. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung · 13. Zusätzliche Angaben · 15. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung · 15. Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004 · 15. Stoffsicherheitsbeurteilung

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AOX: adsorbable organohalogen  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
RCP: reciprocal calculation procedure  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: volatile organic compound  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EG-Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

### 16.4 <> Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 16.5 <> Schulungshinweise

Keine

### 16.6 <> Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.