

**RAVENOL Mehrzweckfett OML**  
 Art. Nr. 2001

 Druckdatum: 05.01.2005  
 überarbeitet am: 05.01.2005  
 Seite: 1/4

**1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**
**Handelsname des Produktes:** RAVENOL Mehrzweckfett OML

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmierfett

**Hersteller/Lieferant:**

 Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
 Jöllenbecker Str. 2  
 D-33824 Werther

 Telefon: 05203-9719-0  
 Telefax: 05203-9719-41

**Auskunftsgebender Bereich:**

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Telefon: 05203-9719-37

**Notfallauskunft:**

Telefon: 05203-9719-37

**\*2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Lithiumschmierfett, basierend auf Mineralöl mit Additiven.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	% Bereich	Symbol	R-Sätze
12001-85-3	234-409-2	Zinknaphthenat	1-5	Xi	36/38
68411-46-1	270-128-1	Octyliertes/butyliertes diphenylamin <0,5		N	51/53

Text der R-Sätze siehe Punkt 16

**\*3. Mögliche Gefahren:**
**Gefahrenbezeichnung:** Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmassnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff, siehe WGK-Angaben. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Nicht feuergefährlich, aber brennbar. Nicht biologisch leicht abbaubar.

**\*4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
**Allgemeine Hinweise:** Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produkthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

**nach Einatmen:** Bei Einatmen von Rauchgasen: Frische Luft und Ruhe.

**nach Hautkontakt:** Abwaschen mit Wasser und Seife.

**nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren, wenn die Reizung anhält.

**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernden Mittel geben. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**\*5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**
**geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
 Bei Brand bilden sich reizende Gase.

**Besondere Schutzausrüstung:** Brandgase nicht einatmen. Atemschutzgerät mit Luftzufuhr verwenden, wenn der Stoff an einem Brand beteiligt ist.

**Zusätzliche Hinweise:** Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**
**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**
**Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

**RAVENOL Mehrzweckfett OML**  
 Art. Nr. 2001

 Druckdatum: 05.01.2005  
 überarbeitet am: 05.01.2005  
 Seite: 2/4

Leck Abdichten, mechanisches Aufnehmen, ggf. Bindemittel verwenden, zuständige Behörde verständigen, ggf. Fachleute zu Rate ziehen.  
 Das aufgenommene Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

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

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:** Die Vorschriften über das Lagern wassergefährdender Stoffe sind zu beachten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und Kälte schützen. Im Originalgebinde trocken und dicht geschlossen lagern.

**\*8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Längerer und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augenschutz:** Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keine Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe bei andauernder/wiederholter Berührung mit der Haut.

**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 erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**\*9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

**Form:** pastös

**Farbe:** gelblich-braun

**Geruch:** produkttypisch

**Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	>180°C	ISO 2176
------------------------------------	--------	----------

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	k.A.	
---------------------------------	------	--

<b>Flammpunkt:</b>	>150°C	ISO 2592
--------------------	--------	----------

<b>Zündtemperatur:</b>	k.A.	
------------------------	------	--

<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht selbstentzündlich	
-------------------------------	-------------------------	--

<b>Explosionsgefahr:</b>	nicht explosionsgefährlich	
--------------------------	----------------------------	--

<b>Dichte (25°C):</b>	<1,000 g/cm³	
-----------------------	--------------	--

<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich	
--	-----------	--

<b>Klasse (NLGI)</b>	2	ISO 2137
----------------------	---	----------

**\*10. Stabilität und Reaktivität:**
**Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**RAVENOL Mehrzweckfett OML**  
Art. Nr. 2001Druckdatum: 05.01.2005  
überarbeitet am: 05.01.2005  
Seite: 3/4**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungprodukte:** Kohlenstoffoxide, Wasserdampf, undefinierte organische Verbindungen.**Weitere Angaben:** Bei Brand bilden sich reizende Gase.**\*11. Angaben zur Toxikologie:****Einatmen:** Nebel/Dämpfe/Aerosole können Reizungen der Atemwege verursachen.**Hautkontakt:** Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Reizungen verursachen.**Augenkontakt:** Kann Reizungen hervorrufen.**Verschlucken:** Kann Beschwerden verursachen.**\*12. Angaben zur Ökologie:****Verhalten in Umweltkompartimenten:****Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Das Produkt schwimmt auf dem Wasser. Bei Verschütten auf den Erdboden wird das Produkt von der Erde absorbiert.**Abbaufähigkeit:** Biologisch nicht leicht abbaubar.**Ökotoxische Wirkungen:**

Wird nicht als umweltschädlich angesehen. Gelegentliche größere Emissionen oder wiederholte geringere Emissionen können sich schädlich oder störend auf die Umwelt auswirken.

**Verhalten in Kläranlagen:** Das Produkt ist wasserunlöslich und verursacht keine Emulsionsbildung.**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 1.6.99):  
wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung:****Empfehlung:**

Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden. Muss unter Beachtung des Abfallgesetzes entsorgt oder verwertet werden. Abfall- und Reststoff-Verordnung ist zu beachten.

Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfasst die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zur Entsorgung und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb in Verbindung.

**Abfallschlüsselnummer/Zuordnungsmöglichkeit zu:**

EWC 12 01 12 gebrauchte Wachse und Fette

EWC 13 08 99 Abfälle n.a.g.

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen.

EWC 15 01 02 bzw. 15 01 04

**14. Angaben zum Transport:****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):****ADR/RID-GGVS/E Klasse:** --**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse:** --**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse:** --

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**\*15. Vorschriften:****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 1.6.99):  
wassergefährdend

**\*16. Sonstige Angaben:**

Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §14 GefStoffV. Es ist EDV-gestützt nach TRGS 220 gefertigt und trägt keine Unterschrift.

**Weitere Angaben:** Das Mineralöl in diesem Produkt enthält <3% PCA.

**Relevante R-Sätze der unter Abschnitt 2 aufgeführten Inhaltsstoffe:**

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH, Abt. Technik

**Ansprechpartner:** Frau Spinnler, Tel. 05203-9719-37

Änderungen im Abschnitt gegenüber der vorherigen Version sind mit „\*“ gekennzeichnet.

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



## Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Trade name/designation:

RAVENOL Mehrzweckfett OML

Article No.:

1340101

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture:

grease

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telephone: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (competent person): kontakt@ravenol.de

#### 1.4. Emergency telephone number

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Only available during office hours.)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

According to EC directives or the corresponding national regulations the product does not have to be labelled.

#### Supplemental Hazard information (EU)

EUH210	Safety data sheet available on request.
--------	---

#### 2.3. Other hazards

No data available

### SECTION 3: Composition / information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

No data available

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

General information:

No special measures are necessary. Change contaminated, saturated clothing.

Following inhalation:

Provide fresh air. Consult a doctor immediately.

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



**In case of skin contact:**

Wash with plenty of soap and water. In case of skin irritation, consult a physician.

**After eye contact:**

In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.

In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

**After ingestion:**

Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

Consult a doctor immediately.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Gastrointestinal complaints

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

**5.1. Extinguishing media**

**Suitable extinguishing media:**

Extinguishing powder, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Water mist, Water spray jet.

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.

**Unsuitable extinguishing media:**

Full water jet

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

No information available.

**Hazardous combustion products:**

Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Sulphur oxides

**5.3. Advice for firefighters**

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.

**5.4. Additional information**

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Use personal protection equipment.

## SECTION 6: Accidental release measures

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**6.1.1. For non-emergency personnel**

**Personal precautions:**

Special danger of slipping by leaking/spilling product.

**6.1.2. For emergency responders**

No data available

**6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**For containment:**

Take up mechanically. Dispose of waste according to applicable legislation.

**6.4. Reference to other sections**

Safe handling: see section 7

Disposal: see section 13

Personal protection equipment: see section 8

**6.5. Additional information**

No data available

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Protective measures

##### Advices on safe handling:

No special measures are necessary.

##### Fire prevent measures:

No special fire protection measures are necessary.

##### Advices on general occupational hygiene

Minimum standard for preventive measures while handling with working materials are specified in the TRGS 500.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels:

No special measures are necessary.

To follow: TRGS 510

Keep only in the original container at temperature not exceeding 40 °C.

#### Hints on storage assembly:

not required

**Storage class:** 10 - 13 – Other combustible and non-combustible substances

#### Further information on storage conditions:

Store in a cool dry place.

### 7.3. Specific end use(s)

#### Recommendation:

Observe technical data sheet.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

No data available

### 8.2. Exposure controls

#### 8.2.1. Appropriate engineering controls

No data available

#### 8.2.2. Personal protection equipment

##### Eye/face protection:

Wear eye/face protection. DIN EN 166

##### Skin protection:

Hand protection

Suitable material: NBR (Nitrile rubber), CR (polychloroprene, chloroprene rubber)

Thickness of the glove material: >= 0,4 mm

Breakthrough time (maximum wearing time) 480 min

Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into consideration.

The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

Tested protective gloves must be worn: DIN EN 374

Suitable protective clothing: Protective clothing:

##### Respiratory protection:

not required

#### 8.2.3. Environmental exposure controls

See section 7. No additional measures necessary.

### 8.3. Additional information

No data available

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

**Physical state:** solid

**Odour:** characteristic

**Colour:** light brown

#### Safety relevant basis data

parameter		at °C	Method	Remark
pH	<i>not determined</i>			
Melting point	<i>not determined</i>			
Freezing point	<i>not determined</i>			
Initial boiling point and boiling range	> 250 °C			
Decomposition temperature (°C):	<i>not determined</i>			
Flash point	<i>not determined</i>			
Evaporation rate	<i>not determined</i>			
Ignition temperature in °C	> 350 °C			
Upper/lower flammability or explosive limits	<i>not determined</i>			
Vapour pressure	< 0.1 hPa	20 °C		
Vapour density	<i>not determined</i>			
Relative density	<i>not determined</i>			
Bulk density	<i>not determined</i>			
Water solubility (g/L)	The study does not need to be conducted because the substance is known to be insoluble in water.			
Partition coefficient: n-octanol/water	<i>not determined</i>			
Dynamic viscosity	<i>not determined</i>			
Kinematic viscosity	<i>not determined</i>	40 °C		

### 9.2. Other information

Solvent content: 0%

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### 10.2. Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid: Heat, Flame

### 10.5. Incompatible materials

No information available.

### 10.6. Hazardous decomposition products

No known hazardous decomposition products.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Acute oral toxicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Acute dermal toxicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



#### **Acute inhalation toxicity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Skin corrosion/irritation:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Serious eye damage/irritation:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Respiratory or skin sensitisation:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Germ cell mutagenicity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Carcinogenicity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Reproductive toxicity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Aspiration hazard:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Additional information:**

According to EC directives or the corresponding national regulations the product does not have to be labelled.

### **SECTION 12: Ecological information**

#### **12.1. Toxicity**

##### **Aquatic toxicity:**

No information available.

#### **12.2. Persistence and degradability**

##### **Abiotic degradation:**

No information available.

#### **12.3. Bioaccumulative potential**

##### **Bioconcentration factor (BCF):**

No information available.

#### **12.4. Mobility in soil**

No information available.

#### **12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

#### **12.6. Other adverse effects**

No information available.

### **SECTION 13: Disposal considerations**

#### **13.1. Waste treatment methods**

Dispose of waste according to applicable legislation.

##### **13.1.1. Product/Packaging disposal**

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

##### **Waste code product:**

##### **Remark:**

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

##### **Waste treatment options**

##### **Appropriate disposal / Product:**

Dispose of waste according to applicable legislation. Consult the appropriate local waste disposal expert about waste disposal.

##### **Appropriate disposal / Package:**

Non-contaminated packages may be recycled.

#### **13.2. Additional information**

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



## SECTION 14: Transport information

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### 14.1. UN-No.

not relevant

### 14.2. UN proper shipping name

not relevant

### 14.3. Transport hazard class(es)

not relevant

### 14.4. Packing group

not relevant

### 14.5. Environmental hazards

not relevant

### 14.6. Special precautions for user

not relevant

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

not relevant

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU legislation

#### Other regulations (EU):

Safety data sheet available for professional user on request.

#### 15.1.2. National regulations

##### [DE] National regulations

#### Water hazard class (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Source:

Self-classification (mixture; calculation rule).

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimum standard for preventive measures while handling with working materials are specified in the TRGS 500.

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

### 15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

### 15.3. Additional information

No data available

## SECTION 16: Other information

### 16.1. Indication of changes

No data available

### 16.2. Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Revision date: 01-Dec-2017 Version: 2 Print date: 01-Dec-2017



### 16.3. Key literature references and sources for data

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive  
1999/45/EEC - Dangerous Preparations Directive  
EC 1907/2006 - REACH Regulation  
1272/2008 EC - Regulation on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amending Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC and Regulation (EC) No 1907/2006 Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II  
European Chemicals Agency (ECHA), C & L classification and labeling inventory  
European Chemicals Agency (ECHA), ECHA CHEM Registered substances  
OECD The Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)  
Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA): GESTIS substance database and International limit values for chemical substances  
Federal Environment Agency, Section IV 2.4: Documentation and Information Centre substances hazardous to water Rigoletto (catalog substances hazardous to water)

### 16.4. Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

#### Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

No data available

### 16.6. Training advice

No data available

### 16.7. Additional information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.