

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 1 von 11

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

ORALITE® 5018

## Weitere Handelsnamen

5018-020, 5018-030, 5018-035, 5018-050, 5018-060, 5018-070, 5018-080

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

## Verwendung des Stoffs/des Gemisches

Farbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: ORAFOL Europe GmbH

Germany

Straße: Orafolstraße 2

Ort: D-16515 Oranienburg

Telefon: + 49 3301 864 0

Telefax: + 49 3301 864 100

E-Mail: msds@orafol.de

Internet: www.orafol.com

1.4. Notrufnummer:

Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen Berlin + 49 30 30 686 700.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

## Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

## Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



## Gefahrenhinweise

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P403+P233

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P370+P378

Bei Brand: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Trockener Sand zum Löschen verwenden.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 2 von 11

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208

Enthält Nickel(II)di(2-naphthoat), Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
25 - < 30 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (oral).  
25 - < 30 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (dermal).  
30 - < 35 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).  
Enthält 25 - < 30 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil     |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                            |              |                  |            |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-603-9   | 607-195-00-7 |                  |            |
|            | Flam. Liq. 3; H226  |              |                  |            |
| 112-07-2   | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat)                                   |              |                  |            |
|            | 203-933-3   | 607-038-00-2 |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312   |              |                  |            |
| 1330-20-7  | Xylol (o,m,p)   |              |                  |            |
|            | 215-535-7   | 601-022-00-9 |                  |            |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315    |              |                  |            |
| 25086-48-0 | Poly(vinylchlorid-co-vinylacetat-co-vinylalkohol)                               |              |                  |            |
|            | 607-539-6   |              |                  |            |
|            | STOT SE 3; H335   |              |                  |            |
| 61788-71-4 | Nickel(II)di(2-naphthoat)   |              |                  |            |
|            | 263-000-1   |              |                  |            |
|            | Skin Sens. 1; H317  |              |                  |            |
|            | Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat                   |              |                  |            |
|            | 915-687-0   |              | 01-2119491304-40 |            |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 |              |                  |            |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan   |              |                  |            |
|            | 209-136-7   |              | 01-2119529238-36 |            |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f H413  |              |                  |            |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**ORALITE® 5018**

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 3 von 11

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

**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****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 4 von 11

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Farbe

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                   | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 112-07-2  | 2-Butoxyethyl-acetat          | 20  | 130   |      | 4(II)        |     |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50  | 270   |      | 1(I)         |     |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren)         | 100 | 440   |      | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung         | Parameter                                     | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|---------------------|---|-----------|-------------------|--------------------|
| 112-07-2  | 2-Butoxyethylacetat | Butoxyessigsäure                              | 100 mg/l  | U                 | c                  |
| 1330-20-7 | Xylol               | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U                 | b                  |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
|---------|---|----------------|------------|-----------------|
|         | Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat |                |            |                 |
|         | Arbeitnehmer DNEL, akut                                       | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
|         | Arbeitnehmer DNEL, akut                                       | inhalativ      | systemisch | 2,35 mg/m³      |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                                 | inhalativ      | systemisch | 2,35 mg/m³      |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig                                 | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
|         | Verbraucher DNEL, akut  | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
|         | Verbraucher DNEL, akut  | inhalativ      | systemisch | 0,58 mg/m³      |
|         | Verbraucher DNEL, akut  | oral           | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
|         | Verbraucher DNEL, langzeitig                                  | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
|         | Verbraucher DNEL, langzeitig                                  | inhalativ      | systemisch | 0,58 mg/m³      |
|         | Verbraucher DNEL, langzeitig                                  | oral           | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |

**ORALITE® 5018**

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 5 von 11

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung |             |
|---|-------------|-------------|
| Umweltkompartiment  |             | Wert        |
| Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat |             |             |
| Süßwasser   |             | 0,0022 mg/l |
| Meerwasser  |             | 0,0022 mg/l |
| Süßwassersediment   |             | 1,05 mg/kg  |
| Meeressediment  |             | 0,11 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                                |             | 1 mg/l      |
| Boden   |             | 0,21 mg/kg  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig

Farbe:

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: 140 °C

Flammpunkt: 43 °C

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 6 von 11

|  |                 |
|--|-----------------|
| Obere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt  |
| Zündtemperatur:                              | 315 °C          |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                 |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar |
| Gas:   | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht bestimmt  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                 |
| Nicht brandfördernd.                         |                 |
| Dampfdruck:                                  | nicht bestimmt  |
| Dichte:                                      | <1,0 g/cm³      |
| Wasserlöslichkeit:                           | unlöslich       |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                 |
| nicht bestimmt                               |                 |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht bestimmt  |
| Dampfdichte:                                 | nicht bestimmt  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | nicht bestimmt  |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                 |                 |
| Festkörpergehalt:                            | nicht bestimmt  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Entzündlich.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ORALITE® 5018**

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 7 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                   |                           |        |
|------------|---|-------------------|---------------------------|--------|
|            | Expositionsweg  | Dosis             | Spezies                   | Quelle |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                 |                   |                           |        |
|            | oral  | LD50 8532 mg/kg   | Ratte                     | RTECS  |
|            | dermal  | LD50 7500 mg/kg   | Kaninchen                 |        |
| 112-07-2   | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat)                 |                   |                           |        |
|            | dermal  | LD50 1500 mg/kg   | Kaninchen                 | RTECS  |
|            | inhalativ Dampf   | ATE 11 mg/l       |                           |        |
|            | inhalativ Aerosol   | ATE 1,5 mg/l      |                           |        |
| 1330-20-7  | Xylol (o,m,p)   |                   |                           |        |
|            | dermal  | ATE 1100 mg/kg    |                           |        |
|            | inhalativ Dampf   | ATE 11 mg/l       |                           |        |
|            | inhalativ Aerosol   | ATE 1,5 mg/l      |                           |        |
| 25086-48-0 | Poly(vinylchlorid-co-vinylacetat-co-vinylalkohol)             |                   |                           |        |
|            | oral  | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | dermal  | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | inhalativ Gas   | Fehlende Daten    |                           |        |
| 61788-71-4 | Nickel(II)di(2-naphthoat)                                     |                   |                           |        |
|            | oral  | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | dermal  | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | inhalativ Gas   | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat |                   |                           |        |
|            | oral  | LD50 3230 mg/kg   | Rattus norvegicus f. dom. |        |
|            | dermal  | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | inhalativ Gas   | Fehlende Daten    |                           |        |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan                                   |                   |                           |        |
|            | oral  | LD50 > 5000 mg/kg | Rattus norvegicus f. dom. |        |
|            | dermal  | Fehlende Daten    |                           |        |
|            | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 12,17 mg/l   | Rattus norvegicus f. dom. |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ORALITE® 5018**

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 8 von 11

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                 | Quelle |
|------------|---|------------------|-----------|-------------------------|--------|
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                 |                  |           |                         |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 161 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas     |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                      | EC50 408 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna           |        |
| 112-07-2   | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat)                 |                  |           |                         |        |
|            | Akute Algrentoxizität   | ErC50 > 500 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | IUCLID |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                      | EC50 37 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna           |        |
| 25086-48-0 | Poly(vinylchlorid-co-vinylacetat-co-vinylalkohol)             |                  |           |                         |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | Fehlende Daten   |           |                         |        |
| 61788-71-4 | Nickel(II)di(2-naphthoat)                                     |                  |           |                         |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | Fehlende Daten   |           |                         |        |
|            | Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat |                  |           |                         |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 0,97 mg/l   | 96 h      | Lepomis macrochirus     |        |
|            | Akute Algrentoxizität   | ErC50 1,68 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |        |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                      | EC50 20 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna           |        |
|            | Akute Bakterientoxizität                                      | (> 100 mg/l)     | 3 h       |                         |        |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan                                   |                  |           |                         |        |
|            | Akute Fischtoxizität  | LC50 >200 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus          |        |
|            | Akute Bakterientoxizität                                      | (10000 mg/l)     | 3 h       | Pseudomonas putida      |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung   | Wert | d  | Quelle |
|---------|---|------|----|--------|
|         | Methode   |      |    |        |
|         | Bewertung   |      |    |        |
|         | Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat   |      |    |        |
|         |   | 38%  | 28 |        |
|         | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) Mäßig/teilweise biologisch abbaubar. 38 % DOC-Abnahme. |      |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                 | 0,43    |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethyl-acetat (vgl. Butylglykolacetat) | 1,51    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 9 von 11

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

## Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1263

**14.2. Ordnungsgemäße** Farbe

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

163 367 640E 650

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

30

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

## Binnenschiffstransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1263

**14.2. Ordnungsgemäße** Farbe

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

163 367 640E 650

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

## Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1263

**14.2. Ordnungsgemäße** Paint

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 10 von 11

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

III

3



Sondervorschriften:

163, 223, 367, 955

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Lufttransport (ICAO)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1263

**14.2. Ordnungsgemäße**

Paint

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Sondervorschriften:

A3 A72 A192

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Freigestellte Menge:

E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

355

IATA-Maximale Menge - Passenger:

60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

366

IATA-Maximale Menge - Cargo:

220 L

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU  
(VOC): 17,33 % (173,3 g/l)Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: 17,331 % (173,31 g/l)**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Störfallverordnung: Entzündlich

Katalognr. gem. StörfallVO: 6

Mengenschwellen: 5000 t / 50000 t

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ORALITE® 5018

Druckdatum: 16.09.2016

Materialnummer: SDHF5018

Seite 11 von 11

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind: keine/keiner

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind: keine/keiner

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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 )

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.   |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH208 | Enthält Nickel(II)di(2-naphthoat), Reaktionsgemisch von 1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

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.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*