

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 1 von 12

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung

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

###### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Automobil-Pflegeprodukte, Wasch- und Reinigungsmittel. Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

###### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Firmenname:               | ORAFOL Europe GmbH   |
|                           | Germany  |
| Straße:                   | Orafolstraße 1   |
| Ort:                      | D-16515 Oranienburg  |
| Telefon:                  | + 49 3301 864 0  |
| E-Mail:                   | msds@orafol.de   |
| Internet:                 | www.orafol.com   |
| <b>1.4. Notrufnummer:</b> | 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:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenreizung.

Die Mischung muss trotz des extremen pH-Wertes nicht als ätzend eingestuft werden. In-vitro-Hauttest OECD 431: nicht ätzend.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



###### **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

###### **Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

###### **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

**Signalwort:** Achtung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 2 von 12

#### Piktogramme:



#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004: kationische Tenside: < 5%, amphotere Tenside: <5%, nichtionische Tenside: <5%, Phosphonate: <5%, Komplexbildner (GLDA), Duftstoffe (Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, Dipenten; Limonen).

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |              |                  | Anteil        |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
|             | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |               |
|             | GHS-Einstufung  |              |                  |               |
| 68439-46-3  | Alkylolethoxylat (C9-C11)   |              |                  | 1 - <5 %      |
|             | 614-482-0   |              | 01-2119979533-26 |               |
|             | Eye Dam. 1; H318  |              |                  |               |
| 863679-20-3 | Quatäres Kokosalkylmethylaminethoxylatmethylchlorid   |              |                  | <1 %          |
|             | 627-129-0   |              |                  |               |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400  |              |                  |               |
| 78-70-6     | Linalool  |              |                  | 0,01 - <0,1 % |
|             | 201-134-4   |              | 01-2119474016-42 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |               |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen  |              |                  | 0,01 - <0,1 % |
|             | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |               |
|             | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 |              |                  |               |

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

##### Weitere Angaben

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 3 von 12

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**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. Entschäumer: Dimeticone.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

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

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Zusätzliche Hinweise**

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**

Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 4 von 12

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagertemperatur: &lt; 30°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Wasch- und Reinigungsmittel

**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 |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28    |      | 4(II)        |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                       | Bezeichnung                      | Expositionsweg | Wirkung         | Wert |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|------|
| 68439-46-3                    | Alkylolethoxylat (C9-C11)        |                |                 |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ                        | systemisch     | 294 mg/m³       |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal                           | systemisch     | 2080 mg/kg KG/d |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ                        | systemisch     | 87 mg/m³        |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal                           | systemisch     | 1250 mg/kg KG/d |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral                             | systemisch     | 25 mg/kg KG/d   |      |
| 78-70-6                       | Linalool                         |                |                 |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ                        | systemisch     | 2,8 mg/m³       |      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       | inhalativ                        | systemisch     | 16,5 mg/m³      |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal                           | systemisch     | 2,5 mg/kg KG/d  |      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       | dermal                           | systemisch     | 5 mg/kg KG/d    |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal                           | lokal          | 3 mg/cm²        |      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       | dermal                           | lokal          | 3 mg/cm²        |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ                        | systemisch     | 0,7 mg/m³       |      |
| Verbraucher DNEL, akut        | inhalativ                        | systemisch     | 4,1 mg/m³       |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal                           | systemisch     | 1,25 mg/kg KG/d |      |
| Verbraucher DNEL, akut        | dermal                           | systemisch     | 2,5 mg/kg KG/d  |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal                           | lokal          | 1,5 mg/cm²      |      |
| Verbraucher DNEL, akut        | dermal                           | lokal          | 1,5 mg/cm²      |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral                             | systemisch     | 0,2 mg/kg KG/d  |      |
| Verbraucher DNEL, akut        | oral                             | systemisch     | 1,2 mg/kg KG/d  |      |
| 5989-27-5                     | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen |                |                 |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ                        | systemisch     | 66,7 mg/m³      |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal                           | systemisch     | 9,5 mg/kg KG/d  |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ                        | systemisch     | 16,6 mg/m³      |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal                           | systemisch     | 4,8 mg/kg KG/d  |      |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral                             | systemisch     | 4,8 mg/kg KG/d  |      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 5 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                      |             |
|--|----------------------------------|-------------|
|  |                                  | Wert        |
| 68439-46-3                               | Alkylolethoxylat (C9-C11)        |             |
| Süßwasser                                |                                  | 0,104 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                  | 0,014 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                  | 0,104 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                                  | 13,7 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                  | 13,7 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                  | 1,4 mg/l    |
| Boden                                    |                                  | 1 mg/kg     |
| 78-70-6                                  | Linalool                         |             |
| Süßwasser                                |                                  | 0,2 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                  | 2 mg/l      |
| Meerwasser                               |                                  | 0,02 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |                                  | 2,22 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                  | 0,222 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |                                  | 7,8 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                  | 10 mg/l     |
| Boden                                    |                                  | 0,327 mg/kg |
| 5989-27-5                                | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen |             |
| Süßwasser                                |                                  | 0,014 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                  | 0,0014 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                  | 3,85 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                  | 0,385 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |                                  | 133 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                  | 1,8 mg/l    |
| Boden                                    |                                  | 0,763 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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 6 von 12

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Vermeiden von: Aerosolerzeugung/-bildung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| Aggregatzustand:                             | Flüssig         | Prüfnorm |
| Farbe:                                       | grün klar       |          |
| Geruch:                                      | fruchtig        |          |
| pH-Wert (bei 20 °C):                         | 11,8 - 12,2     |          |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                 |          |
| Schmelzpunkt:                                | nicht bestimmt  |          |
| Siedebeginn und Siedebereich:                | 102 °C          |          |
| Flammpunkt:                                  | nicht bestimmt  |          |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                 |          |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar |          |
| Gas:   | nicht anwendbar |          |
| Untere Explosionsgrenze:                     | nicht bestimmt  |          |
| Obere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt  |          |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                 |          |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar |          |
| Gas:   | nicht anwendbar |          |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht bestimmt  |          |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                 |          |
| Nicht brandfördernd.                         |                 |          |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                   | 23 hPa Wasser   |          |
| Dichte (bei 20 °C):                          | 1,03 g/cm³      |          |
| Wasserlöslichkeit:                           | mischbar        |          |
| <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  |          |
| Nicht entzündbar.                            |                 |          |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 7 von 12

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

keine/keiner

**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.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |                     |                     |   |                    |  |
|-------------|---|---------------------|---------------------|---|--------------------|--|
|             | Expositionsweg                                      | Dosis               | Spezies             | Quelle                                      | Methode            |  |
| 68439-46-3  | Alkylolethoxylat (C9-C11)                           |                     |                     |   |                    |  |
|             | oral  | LD50<br>mg/kg       | 4600<br>Ratte       | Vet. Hum. Toxicol. 29,<br>361-366 (1987)    | OECD Guideline 401 |  |
|             | dermal  | LD50<br>mg/kg       | 2000<br>Kaninchen   | Vet. Hum. Toxicol. 29,<br>361-366 (1987)    | OECD Guideline 402 |  |
| 863679-20-3 | Quatäres Kokosalkylmethylaminethoxylatmethylchlorid |                     |                     |   |                    |  |
|             | oral  | LD50<br><2000 mg/kg | >300<br>Ratte       |   |                    |  |
| 78-70-6     | Linalool  |                     |                     |   |                    |  |
|             | oral  | LD50<br>mg/kg       | 2790<br>Ratte       | Food Cosmet. Toxicol.<br>Vol. 2, pp. 327-34 | OECD Guideline 401 |  |
|             | dermal  | LD50<br>mg/kg       | 5610<br>Kaninchen   | Study report (1970)                         | OECD Guideline 402 |  |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                    |                     |                     |   |                    |  |
|             | oral  | LD50<br>mg/kg       | > 2000<br>Ratte     | Study report (2010)                         | OECD Guideline 423 |  |
|             | dermal  | LD50<br>mg/kg       | > 5000<br>Kaninchen | REACH Registration<br>Dossier               |                    |  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die Mischung muss trotz des extremen pH-Wertes nicht als ätzend eingestuft werden. In-vitro-Hauttest OECD 431: nicht ätzend.

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 8 von 12

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Erfahrungen aus der Praxis****Sonstige Beobachtungen**

Wirkt entfettend auf die Haut. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

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

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                       |               |                  |   |                            |   |
|-------------|---|---------------|------------------|---|----------------------------|---|
|             | Aquatische Toxizität                              | Dosis         | [h]   [d]        | Spezies   | Quelle                     | Methode                                   |
| 68439-46-3  | Alkylolethoxylat (C9-C11)                         |               |                  |   |                            |   |
|             | Akute Fischtoxizität                              | LC50<br>mg/l  | 5 - 7<br>96 h    | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report<br>(1979)     | The test substance was dissolved in water |
|             | Akute Algentoxizität                              | ErC50<br>mg/l | 1,4 mg/l<br>96 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report<br>(1985)     | The acute toxicity to the planktonic alg  |
|             | Akute Crustaceatoxizität                          | EC50<br>mg/l  | 2,5 mg/l<br>48 h | Daphnia magna                                       | Study report<br>(1985)     | The acute toxicity to Daphnia magna was   |
|             | Fischtoxizität                                    | NOEC<br>mg/l  | 0,16<br>10 d     | Lepomis macrochirus                                 | Study report<br>(1995)     | The effect of the test substance on surv  |
|             | Crustaceatoxizität                                | NOEC<br>mg/l  | 0,77<br>21 d     | Daphnia magna                                       | Publication (1999)         | other:<br>USEPA-TSCA                      |
|             | Akute Bakterientoxizität                          | (140 mg/l)    | 3 h              | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report<br>(1997)     | other: EG guideline 88/302/EG, adopted 1  |
| 863679-20-3 | Quatäres Kokosalkylmethylenethoxylatmethylchlorid |               |                  |   |                            |   |
|             | Akute Algentoxizität                              | ErC50<br>mg/l | >0,1 <1<br>72 h  |   |                            |   |
|             | Akute Crustaceatoxizität                          | EC50<br>mg/l  | >0,1 <1<br>48 h  | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)                |                            |   |
| 78-70-6     | Linalool  |               |                  |   |                            |   |
|             | Akute Fischtoxizität                              | LC50<br>mg/l  | 27,8<br>96 h     | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report<br>(1991)     | OECD Guideline 203                        |
|             | Akute Algentoxizität                              | ErC50<br>mg/l | 88,3<br>96 h     | Desmodesmus subspicatus                             | Study report<br>(1988)     | other: DIN 38412 L 9                      |
|             | Akute Crustaceatoxizität                          | EC50<br>mg/l  | 59 mg/l<br>48 h  | Daphnia magna                                       | Study report<br>(1991)     | OECD Guideline 202                        |
|             | Akute Bakterientoxizität                          | (> 100 mg/l)  | 0,5 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report<br>(1991)     | OECD Guideline 209                        |
| 5989-27-5   | (R)-p-Menta-1,8-dien; D-Limonen                   |               |                  |   |                            |   |
|             | Akute Fischtoxizität                              | LC50<br>mg/l  | 0,72<br>96 h     | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                        |
|             | Akute Algentoxizität                              | ErC50<br>mg/l | 0,32<br>72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                        |
|             | Akute Crustaceatoxizität                          | EC50<br>mg/l  | 0,307<br>48 h    | Daphnia magna                                       | Study report<br>(2013)     | OECD Guideline 202                        |
|             | Fischtoxizität                                    | NOEC<br>mg/l  | 0,37<br>8 d      | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 212                        |
|             | Crustaceatoxizität                                | NOEC<br>mg/l  | 0,08<br>21 d     | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211                        |
|             | Akute Bakterientoxizität                          | (209 mg/l)    | 3 h              |   | REACH Registration Dossier |   |

**ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung**

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 10 von 12

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Reichert sich in Organismen nicht an.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                     | Log Pow    |
|-------------|---|------------|
| 68439-46-3  | Alkyloethoxylat (C9-C11)                        | 3,49 - 4,8 |
| 863679-20-3 | Quatäres Kokosalkylmethylethoxylatmethylchlorid | 2,4        |
| 78-70-6     | Linalool  | 2,9        |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen                | 4,38       |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                      | BCF   | Spezies             | Quelle               |
|------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 68439-46-3 | Alkyloethoxylat (C9-C11)         | 12,7  | Pimephales promelas | Publication (2000)   |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen | 864,8 | no data             | REACH Registration D |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 140 mg O<sub>2</sub>/g

**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. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel Produkt**

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSAFBÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMelter FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG). Wasser.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 11 von 12

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschiffstransport (ADN)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschiffstransport (IMDG)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 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

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): < 0,2 %

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 0,2 %

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

#### 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

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,3,11,15.

#### 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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ORACAL® Intensivreiniger für glänzende Fahrzeugvollverklebung

Überarbeitet am: 29.05.2019

Materialnummer: 359500012

Seite 12 von 12

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%

## Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## [CLP]

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## 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 Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*