

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

AlmaWin Waschmittel für Dunkles und Schwarzes

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

#### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Flüssigwaschmittel

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

#### Hersteller / Lieferant

AlmaWin

Talstr. 2, D-73650 Winterbach

Telefon (00497181) 47092-200, Telefax (00497181) 47092-400

E-Mail [info@almawin.de](mailto:info@almawin.de)

Internet [www.almawin.de](http://www.almawin.de)

#### Auskunftgebender Bereich

Bürozeiten von 8.00 - 17.00 Uhr

Telefon (00497181) 47092-200

### 1.4. Notrufnummer

#### Notfallauskunft

Telefon (00497181) 47092-200

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

VIZ Österreich: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und  
Gefahrenkategorien

Gefahrenhinweise

Einstufungsverfahren

Eye Irrit. 2

H319

Berechnungsverfahren.

#### Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS07

#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337 + P313        | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |
| P501               | Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.                                                                                         |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Nach den verfügbaren Daten sind weder die Inhaltsstoffe noch das Gemisch als PBT oder vPvB einzustufen.

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### ! Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Bezeichnung                                             | [%]  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| 61789-30-8  | 263-049-9 | Kali-Kokos-Seife                                        | < 2  | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319                 |
| 110615-47-9 | 600-975-8 | Alkylpolyglycoside C10-16                               | < 5  | Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit.2, H315                    |
| 85586-07-8  | 287-809-4 | Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze | < 2  | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /                 |
| 64-17-5     | 200-578-6 | Ethanol                                                 | < 3  | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319                  |
| 8047-15-2   | 232-462-6 | Saponine                                                | <= 4 | Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335                     |

#### REACH

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                             | REACH Registriernr.   |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| 110615-47-9 | Alkylpolyglycoside C10-16                               | 01-2119489418-23-xxxx |
| 85586-07-8  | Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze | 01-2119489463-28-xxxx |
| 64-17-5     | Ethanol                                                 | 01-2119457610-43-xxxx |
| 8047-15-2   | Saponine                                                | 01-2120078922-48-xxxx |

#### Zusätzliche Hinweise

Den vollen Wortlaut der hier genannten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII

Enthält Limonene, Citral, Geraniol, Linalool, Citronellol.

unter 5 % anionische Tenside

unter 5 % nichtionische Tenside

unter 5 % Seife

Duftstoffe

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

#### Nach Augenkontakt

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:

Kohlenmonoxid (CO)

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

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschliessen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden

**Sonstige Hinweise**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen

Vorschriften entsorgt werden.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Vor Frost schützen.

#### Angaben zur Lagerstabilität

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen von 5°C bis zu 40 °C ist das Produkt mindestens 24 Monate haltbar.

**Lagerklasse** 12

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### ! Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art       | [mg/m3] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|
| 64-17-5 | Ethanol     | 8 Stunden | 380     | 200   | 4(II)     | DFG, Y    |

#### DNEL-/PNEC-Werte

##### DNEL Arbeitnehmer

| CAS-Nr.     | Arbeitsstoff              | Wert             | Art                                  | Bemerkung |
|-------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|
| 110615-47-9 | Alkylpolyglycoside C10-16 | 420 mg/m3        | DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |           |
|             |                           | 595000 mg/kg     | DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |           |
| 64-17-5     | Ethanol                   | 1900 mg/m3       | DNEL akut inhalativ (lokal)          |           |
|             |                           | 343 mg/kg bw/day | DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |           |
|             |                           | 950 mg/m3        | DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |           |

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

Druckdatum 08.09.2020

Überarbeitet 08.09.2020 (D) Version 2.1

**AlmaWin Waschmittel für Dunkles und Schwarzes**

**DNEL Verbraucher**

| CAS-Nr.     | Arbeitsstoff              | Wert             | Art                                  | Bemerkung |
|-------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|
| 110615-47-9 | Alkylpolyglycoside C10-16 | 124 mg/m3        | DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |           |
|             |                           | 357000 mg/kg     | DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |           |
| 64-17-5     | Ethanol                   | 114 mg/m3        | DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |           |
|             |                           | 206 mg/kg bw/day | DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |           |
|             |                           | 950 mg/m3        | DNEL akut inhalativ (lokal)          |           |
|             |                           | 950 mg/m3        | DNEL akut dermal, Kurzzeit (lokal)   |           |

**PNEC**

| CAS-Nr.     | Arbeitsstoff              | Wert         | Art                                    | Bemerkung |
|-------------|---------------------------|--------------|----------------------------------------|-----------|
| 110615-47-9 | Alkylpolyglycoside C10-16 | 0,018 mg/l   | PNEC Gewässer, Meerwasser              |           |
|             |                           | 111,11 mg/kg | PNEC Sekundärvergiftung                |           |
|             |                           | 0,0295 mg/l  | PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |           |
|             |                           | 5000 mg/l    | PNEC Kläranlage (STP)                  |           |
|             |                           | 0,176 mg/l   | PNEC Gewässer, Süßwasser               |           |
|             |                           | 1,516 mg/kg  | PNEC Sediment, Süßwasser               |           |
|             |                           | 0,065 mg/kg  | PNEC Sediment, Meerwasser              |           |
| 64-17-5     | Ethanol                   | 0,79 mg/l    | PNEC Gewässer, Meerwasser              |           |
|             |                           | 580 mg/l     | PNEC Kläranlage (STP)                  |           |
|             |                           | 2,75 mg/l    | PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |           |
|             |                           | 0,96 mg/l    | PNEC Gewässer, Süßwasser               |           |

**! Zusätzliche Hinweise**

AT: Ethanol Limit value (8h):1900 mg/m3, 1000 ppm. Limit value (short term) 3800 mg/m3, 2000 ppm.

DE: Ethanol Limit value (8h):960 mg/m3, 500 ppm. Limit value (short term) 1920 mg/m3, 1000 ppm.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Unter normalen Arbeitsbedingungen nicht notwendig.

**Handschutz**

Unter normalen Arbeitsbedingungen nicht erforderlich.

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

**Augenschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Unter normalen Arbeitsbedingungen nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 6 und 7.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

viskos

**Farbe**

braun- bräunlich

**Geruch**

produktspezifisch

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                                                            | Wert                            | Temperatur | bei | Methode            | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----|--------------------|-----------|
| <b>pH-Wert</b>                                             | 10,5-11,0                       | 20 °C      |     | DIN 19261          |           |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                           | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                         | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Flammpunkt</b>                                          | > 60 °C                         |            |     | IP 170 / ISO 13736 |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht anwendbar                 |            |     |                    |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht anwendbar                 |            |     |                    |           |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht anwendbar                 |            |     |                    |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht anwendbar                 |            |     |                    |           |
| <b>Dampfdruck</b>                                          | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 1,025 - 1,035 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     | DIN 51757          |           |
| <b>Dampfdichte</b>                                         | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                                 |            |     | löslich            |           |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt                  |            |     |                    |           |

|                   | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|-------------------|----------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Viskosität</b> | nicht bestimmt |            |     |         |           |

**Oxidierende Eigenschaften.**

nicht anwendbar

**Explosive Eigenschaften**

nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung**

|                         | Wert/Bewertung | Spezies   | Methode  | Bemerkung                                                         |
|-------------------------|----------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>   | > 5000 mg/kg   | Ratte     |          | Bezogen auf<br>Alkylpolyglycoside C10-16;<br>CAS-Nr.: 110615-47-9 |
| <b>LD50 Akut Dermal</b> | > 5000 mg/kg   | Kaninchen | OECD 402 | Bezogen auf<br>Alkylpolyglycoside C10-16;<br>CAS-Nr.: 110615-47-9 |
| <b>Reizwirkung Haut</b> | nicht reizend  |           |          | Aufgrund der<br>Berechnungsmethode<br>(Konventionelle Methode)    |
| <b>Reizwirkung Auge</b> | reizend        |           |          | Aufgrund der<br>Berechnungsmethode<br>(Konventionelle Methode)    |

#### Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt erwies sich an Hand einer Probandenstudie für die Haut als nicht sensibilisierend.

#### Allgemeine Bemerkungen

Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

|                  | Wert               | Spezies       | Methode                               | Bewertung                                                   |
|------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Fisch</b>     | LC50 1 - 10 mg/l   |               | OECD 203                              | Bezogen auf Alkylpolyglycoside C10-16; CAS-Nr.: 110615-47-9 |
| <b>Daphnie</b>   | EC50 10 - 100 mg/l |               | OECD 202                              | Bezogen auf Alkylpolyglycoside C10-16; CAS-Nr.: 110615-47-9 |
| <b>Alge</b>      | EC50 10 - 100 mg/l |               | OECD 201 / ISO 8692 / EEC 88/302/V, C | Bezogen auf Alkylpolyglycoside C10-16; CAS-Nr.: 110615-47-9 |
| <b>Bakterien</b> | EC0 > 100 mg/l     | Belebtschlamm | DIN 38412 T.8                         | Bezogen auf Alkylpolyglycoside C10-16; CAS-Nr.: 110615-47-9 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische

#### Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der EG-Detergentienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Nach den verfügbaren Daten sind weder die Inhaltsstoffe noch das Gemisch als PBT oder vPvB einzustufen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Verhalten in Kläranlagen

Vor Ableitung in die Kanalisation nach dem Stand der Technik behandeln.

#### Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

20 01 29\*

#### Abfallname

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

#### **Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

#### **Empfehlung für die Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

#### **Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser

#### **Allgemeine Hinweise**

Abfallschlüssel bezieht sich auf das Originalprodukt.

Die Abfallschlüsselnummern sind nicht nur produkt-, sondern vor allem anwendungsbezogen. Die für die jeweilige Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallverzeichnis entnommen werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---------------------------------------------------|---------|------|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | -       | -    | -        |

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Weitere Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **Sonstige EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

##### **VOC Richtlinie**

VOC Gehalt =2,55 %

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 1 Mischungs-WGK

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Anwendung entsprechend Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB.  
Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 2.0

**Quellen der wichtigsten Daten**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.