



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 14

**Weißer Riese Color Trio-Caps Aromatherapie Orchidee & Macadamiaöl**

SDB-Nr. : 672655

V001.1

überarbeitet am: 27.01.2022

Druckdatum: 23.06.2022

Ersetzt Version vom: 04.05.2021

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

### 1.1. Produktidentifikator

TrioCaps türkise Kammer

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

Vorgesehene Verwendung:

Universalwaschmittel

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

Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH

Henkelstr. 67

D-40589 Düsseldorf

Tel.: ++49 (0)211-797 0

SDB.HenkelWM@henkel.com

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

#### Gefahrenpiktogramm:



#### Signalwort:

Achtung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrenhinweis:</b>    | H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>EUH208 Enthält Subtilisin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sicherheitshinweis:</b> | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.<br>P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP) :**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                     | EINECS    | REACH-Reg.<br>No. | Gehalt        | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                 | >= 20- < 40 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412                                                                                                                                                         |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert<br>68213-23-0                                           |           |                   | >= 20- < 40 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412                                                                                                                                                                                               |
| Amin Alkoxylat~                                                                          |           |                   | >= 5- < 10 %  | Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Subtilisin<br>9014-01-1                                                                  | 232-752-2 | 01-2119480434-38  | >= 0,1- < 1 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition 3<br>H335<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Sensibilisierung der Atemwege 1<br>H334<br>Akute aquatische Toxizität 1<br>H400<br>Chronische aquatische Toxizität 2<br>H411 |

\*ausgenommen nach REACH Artikel 2(7) und Annex V. Alle Ausgangsmaterialien der ionischen Mischung sind registriert, sofern erforderlich.

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".**

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Allgemeine Hinweise:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:  
Frischlufztzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Augenkontakt:  
Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

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

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten. Bei Einatmen großer Mengen Stimmritzenkrampf mit Atemnot.

Nach Hautkontakt: Vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen).

Nach Augenkontakt: Mäßige bis starke Reizung der Augen (Rötung Schwellung, Brennen, Tränen)

Nach Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen. Erbrochenes kann in die Lunge gelangen und Schäden verursachen (Aspiration).

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

Nach Einatmen: Kein spezieller Hinweis.

Nach Hautkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Augenkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

Nach Verschlucken: Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder Simecon).

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:**

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.  
Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

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

trocken, zwischen 0 und +35°C lagern  
Nationale Vorschriften beachten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Universalwaschmittel

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

**Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                                    | Bemerkungen |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| GLYCERIN, EINATEMBARE<br>FRAKTION<br>56-81-5 |     | 200               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900    |
| GLYCERIN, EINATEMBARE<br>FRAKTION<br>56-81-5 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei<br>denen die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Atemschutz:  
Nicht erforderlich.

Handschutz:  
Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:  
Dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz:  
Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Die folgenden Daten sind für das gesamte Gemisch anzuwenden:**

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| a) Aussehen                                                                                                                                 | Gel<br>klar<br>türkis<br>blumig,<br>orientalisch |
| b) Geruch                                                                                                                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| c) Geruchsschwelle                                                                                                                          | 7,9 - 8,3                                        |
| d) pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 10,0 % Produkt;<br>Lsm.: Wasser)                                                                       |                                                  |
| e) Schmelzpunkt                                                                                                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| f) Siedebeginn und Siedebereich                                                                                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| g) Flammpunkt                                                                                                                               | 157 °C (314.6 °F)                                |
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                                                                                                         | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| j) obere/untere Entzündbarkeits- oder<br>Explosionsgrenzen                                                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| k) Dampfdruck                                                                                                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| l) Dampfdichte                                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| m) relative Dichte<br>Dichte<br>(20 °C (68 °F))                                                                                             | 1,057 - 1,067 g/cm <sup>3</sup>                  |
| n) Löslichkeit(en)                                                                                                                          | Löslich in Wasser                                |
| o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                                                                                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| p) Selbstentzündungstemperatur                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| q) Zersetzungstemperatur                                                                                                                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| r) Viskosität<br>(Brookfield; Gerät: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Rot.freq.: 30 min-1; Spindel Nr.: 31;<br>Konz.: 100 % Produkt; Lsm.: kein) | 450 - 750 mPa.s                                  |
| s) Explosive Eigenschaften                                                                                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |
| t) Oxidierende Eigenschaften                                                                                                                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar          |

### **9.2. Sonstige Angaben**

Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche<br>Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Werttyp | Wert             | Spezies | Methode                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------|------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure,<br>Mono-C10-13-<br>alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LD50    | 1.390 mg/kg      | Ratte   | nicht spezifiziert                       |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                     | LD50    | 1.700 mg/kg      | Ratte   | nicht spezifiziert                       |
| Amin Alkoxylat~                                                                                       | LD50    | > 5.000<br>mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                       |
| Subtilisin<br>9014-01-1                                                                               | LD50    | 1.800 mg/kg      | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche<br>Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Werttyp | Wert        | Spezies   | Methode                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------|--------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure,<br>Mono-C10-13-<br>alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LD50    | 2.504 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Akute inhalative Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp                       | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Subtilisin 9014-01-1              | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,1 mg/l    | Staub/Nebel    |                  |         | Expertenbewertung                              |
| Subtilisin 9014-01-1              | LC50                          | > 4,34 mg/l |                | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis          | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | reizend           | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert 68213-23-0                                           | mäßig reizend     | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | mildly irritating | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Basierend auf einem OECD 437 und einem modifizierten OECD 405 Test mit einer vergleichbaren Formulierung, ist das Produkt als augenreizend der Kategorie 2 einzustufen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis                                     | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                                    |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert 68213-23-0                                           | Gefahr ernster Augenschäden                  | 24 h             | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | reizend                                      |                  | Kaninchen | Draize Test                                           |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | nicht sensibilisierend | Buehler test                     | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | Sensibilisierend       | Sensibilisierung der Atemwege    | Mensch          | nicht spezifiziert                      |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/Expositionszeit | Spezies | Methode                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Subtilisin 9014-01-1                                                                  | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | negativ  | oral, im Futter                                  |                                          | Maus    | nicht spezifiziert                                                 |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | negativ  | oral, im Futter                                  |                                          | Maus    | nicht spezifiziert                                                 |

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis / Wert                                                   | Testtyp               | Aufnahmeweg     | Spezies | Methode                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | 2-Generationen-Studie | oral, im Futter | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg          | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | oral, im Futter      | > 75 d daily                                | Ratte   | nicht spezifiziert                                                                                   |
| Subtilisin<br>9014-01-1                                                                  | NOAEL 900 mg/kg | oral über eine Sonde | 6 weeks once daily                          | Ratte   | EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert       | Expositions<br>dauer | Spezies             | Methode                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOEC       | 1 mg/l     | 28 d                 | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LC50       | 1,67 mg/l  | 96 h                 | Lepomis macrochirus |                                                                        |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | LC50       | 1,2 mg/l   | 48 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | NOEC       | 0,32 mg/l  | 28 d                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Amin Alkoxylat~                                                                                    | LC50       | > 100 mg/l | 96 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |
| Subtilisin<br>9014-01-1                                                                            | NOEC       | 0,042 mg/l | 32 d                 | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early<br>lite stage toxicity test)                      |
| Subtilisin<br>9014-01-1                                                                            | LC50       | 8,2 mg/l   | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                      |

#### Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert       | Expositions<br>dauer | Spezies       | Methode                                                          |
|---------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC50       | 3 mg/l     | 24 h                 | Daphnia magna | nicht spezifiziert                                               |
| Subtilisin<br>9014-01-1                           | EC50       | 0,170 mg/l | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert       | Expositions<br>dauer | Spezies       | Methode                                        |
|---------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | NOEC       | 0,24 mg/l  |                      |               | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Subtilisin<br>9014-01-1                           | NOEC       | 0,324 mg/l | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toxizität (Algae):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Werttyp | Wert       | Expositions-<br>dauer | Spezies                                                           | Methode                                                 |
|---------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC50    | 3,1 mg/l   | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus<br>(new name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09                                            |
| Subtilisin<br>9014-01-1                           | NOEC    | 0,317 mg/l | 72 h                  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                | OECD Guideline 201<br>(Alga, Growth Inhibition<br>Test) |
| Subtilisin<br>9014-01-1                           | EC50    | 0,83 mg/l  | 72 h                  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                | OECD Guideline 201<br>(Alga, Growth Inhibition<br>Test) |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Werttyp | Wert        | Expositions-<br>dauer | Spezies            | Methode                                                            |
|---------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC0     | 10.000 mg/l | 16 h                  |                    | nicht spezifiziert                                                 |
| Subtilisin<br>9014-01-1                           | EC0     | 300 mg/l    | 16 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Ergebnis                      | Testtyp | Abbaubar-<br>keit | Expositi-<br>onsdauer | Methode                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 85 %              | 29 d                  | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test)                    |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 79 %              | 30 d                  | OECD Guideline 301 D<br>(Ready Biodegradability: Closed<br>Bottle Test)                    |
| Amin Alkoxylat~                                                                                    | leicht biologisch<br>abbaubar |         | > 60 %            | 28 t                  | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test)                    |
| Subtilisin<br>9014-01-1                                                                            | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 79 %              | 28 d                  | EU Method C.4-E<br>(Determination of the "Ready"<br>BiodegradabilityClosed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

Keine Substanzdaten verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogPow | Temperatur | Methode                                                                            |
|--------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Subtilisin<br>9014-01-1              | -3,1   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.           | PBT / vPvB                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert<br>68213-23-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Subtilisin<br>9014-01-1                        | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 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**

#### **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) ) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 10                                                                                                           |

#### **Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG**

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 - 30 %             | anionische Tenside<br>nichtionische Tenside                                     |
| 5 - 15 %              | Seife                                                                           |
| < 5 %                 | Phosphonate                                                                     |
| Weitere Inhaltsstoffe | Duftstoffe<br>Alpha-isomethyl ionone<br>Benzyl salicylate<br>Coumarin<br>Enzyme |

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 15,16



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 12

SDB-Nr. : 672643

V001.1

überarbeitet am: 27.01.2022

Druckdatum: 23.06.2022

Ersetzt Version vom: -

**Weißer Riese Color Trio-Caps Aromatherapie Orchidee & Macadamiaöl**

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TrioCaps pinke Kammer

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

Vorgesehene Verwendung:

Universalwaschmittel

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

Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH

Henkelstr. 67

D-40589 Düsseldorf

Tel.: ++49 (0)211-797 0

SDB.HenkelWM@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente (CLP):**

**Gefahrenpiktogramm:**



**Signalwort:**

Achtung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrenhinweis:</b>    | H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sicherheitshinweis:</b> | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.<br>P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP) :**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                     | EINECS    | REACH-Reg.<br>No. | Gehalt        | Einstufung                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                 | >= 20- < 40 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412 |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert<br>68213-23-0                                           |           |                   | >= 20- < 40 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412                                       |
| Amin Alkoxylat~                                                                          |           |                   | >= 5- < 10 %  | Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315                                                                                                                      |

\*ausgenommen nach REACH Artikel 2(7) und Annex V. Alle Ausgangsmaterialien der ionischen Mischung sind registriert, sofern erforderlich.

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:  
Frischlufztzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Augenkontakt:  
Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

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

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten. Bei Einatmen großer Mengen Stimmritzenkrampf mit Atemnot.

Nach Hautkontakt: Vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen).

Nach Augenkontakt: Mäßige bis starke Reizung der Augen (Rötung Schwellung, Brennen, Tränen)

Nach Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen. Erbrochenes kann in die Lunge gelangen und Schäden verursachen (Aspiration).

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

Nach Einatmen: Kein spezieller Hinweis.

Nach Hautkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Augenkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

Nach Verschlucken: Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder Simeicon).

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
keine

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hygienemaßnahmen:

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.  
Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

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

trocken, zwischen 0 und +35°C lagern  
Nationale Vorschriften beachten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Universalwaschmittel

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

Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                                    | Bemerkungen |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| GLYCERIN, EINATEMBARE<br>FRAKTION<br>56-81-5 |     | 200               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900    |
| GLYCERIN, EINATEMBARE<br>FRAKTION<br>56-81-5 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei<br>denen die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900    |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:  
Nicht erforderlich.

Handschutz:  
Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:  
Dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz:  
Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Die folgenden Daten sind für das gesamte Gemisch anzuwenden:**

|                                                                                                                                                          |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| a) Aussehen                                                                                                                                              | Gel<br>klar<br>rosa                     |
| b) Geruch                                                                                                                                                | blumig,<br>orientalisch                 |
| c) Geruchsschwelle                                                                                                                                       | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| d) pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 10,0 % Produkt;<br>Lsm.: Wasser)                                                                                    | 7,9 - 8,3                               |
| e) Schmelzpunkt                                                                                                                                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| f) Siedebeginn und Siedebereich                                                                                                                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| g) Flammpunkt                                                                                                                                            | 157 °C (314.6 °F)                       |
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit                                                                                                                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                                                                                                                      | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| j) obere/untere Entzündbarkeits- oder<br>Explosionsgrenzen                                                                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| k) Dampfdruck                                                                                                                                            | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| l) Dampfdichte                                                                                                                                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| m) relative Dichte<br>Dichte<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                          | 1,055 - 1,065 g/cm <sup>3</sup>         |
| n) Löslichkeit(en)                                                                                                                                       | Löslich in Wasser                       |
| o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| p) Selbstentzündungstemperatur                                                                                                                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| q) Zersetzungstemperatur                                                                                                                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| r) Viskosität<br>(Brookfield; Gerät: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Rot.freq.: 30 min <sup>-1</sup> ; Spindel Nr.: 31;<br>Konz.: 100 % Produkt; Lsm.: kein) | 450 - 750 mPa.s                         |
| s) Explosive Eigenschaften                                                                                                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| t) Oxidierende Eigenschaften                                                                                                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

### **9.2. Sonstige Angaben**

Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche<br>Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert             | Spezies | Methode            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------|--------------------|
| Benzolsulfonsäure,<br>Mono-C10-13-<br>alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LD50       | 1.390 mg/kg      | Ratte   | nicht spezifiziert |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                     | LD50       | 1.700 mg/kg      | Ratte   | nicht spezifiziert |
| Amin Alkoxylat~                                                                                       | LD50       | > 5.000<br>mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert |

##### Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche<br>Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert        | Spezies   | Methode                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure,<br>Mono-C10-13-<br>alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LD50       | 2.504 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

Keine Daten vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis      | Expositionsdaue<br>r | Spezies   | Methode                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | reizend       | 4 h                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert 68213-23-0                                           | mäßig reizend | 4 h                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Basierend auf einem OECD 437 und einem modifizierten OECD 405 Test mit einer vergleichbaren Formulierung, ist das Produkt als augenreizend der Kategorie 2 einzustufen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis                                     | Expositionsdaue<br>r | Spezies   | Methode                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                      | Kaninchen | nicht spezifiziert                                    |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert 68213-23-0                                           | Gefahr ernster Augenschäden                  | 24 h                 | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

#### Keimzell-Mutagenität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

#### Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

#### Reproduktionstoxizität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis / Wert                                                   | Testtyp              | Aufnahmeweg     | Spezies | Methode                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | 2-Generations-Studie | oral, im Futter | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg     | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|---------|--------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | oral, im Futter | > 75 d daily                                | Ratte   | nicht spezifiziert |

#### Aspirationsgefahr:

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert       | Expositions<br>dauer | Spezies             | Methode                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOEC       | 1 mg/l     | 28 d                 | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LC50       | 1,67 mg/l  | 96 h                 | Lepomis macrochirus |                                                                        |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | LC50       | 1,2 mg/l   | 48 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | NOEC       | 0,32 mg/l  | 28 d                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Amin Alkoxylat~                                                                                    | LC50       | > 100 mg/l | 96 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |

#### Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert   | Expositions<br>dauer | Spezies       | Methode            |
|---------------------------------------------------|------------|--------|----------------------|---------------|--------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC50       | 3 mg/l | 24 h                 | Daphnia magna | nicht spezifiziert |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert      | Expositions<br>dauer | Spezies | Methode                                        |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|---------|------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | NOEC       | 0,24 mg/l |                      |         | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toxizität (Algae):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert     | Expositions<br>dauer | Spezies                                                           | Methode      |
|---------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC50       | 3,1 mg/l | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus<br>(new name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09 |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert        | Expositions<br>dauer | Spezies | Methode            |
|---------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|---------|--------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC0        | 10.000 mg/l | 16 h                 |         | nicht spezifiziert |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Ergebnis                      | Testtyp | Abbaubar<br>keit | Expositi<br>onsdauer | Methode                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 85 %             | 29 d                 | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test) |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 79 %             | 30 d                 | OECD Guideline 301 D<br>(Ready Biodegradability: Closed<br>Bottle Test) |
| Amin Alkoxylat~                                                                                    | leicht biologisch<br>abbaubar |         | > 60 %           | 28 t                 | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

Keine Substanzdaten verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.           | PBT / vPvB                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert<br>68213-23-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:  
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:  
Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

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

- |              |                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1.</b> | <b>UN-Nummer</b><br><br>Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                      |
| <b>14.2.</b> | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br><br>Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR           |
| <b>14.3.</b> | <b>Transportgefahrenklassen</b><br><br>Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                       |
| <b>14.4.</b> | <b>Verpackungsgruppe</b><br><br>Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                              |
| <b>14.5.</b> | <b>Umweltgefahren</b><br><br>Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                 |
| <b>14.6.</b> | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b><br><br>Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| <b>14.7.</b> | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b><br><br>Nicht anwendbar    |

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

###### **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) ) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 10                                                                                                           |

**Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG**

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 - 30 %             | anionische Tenside<br>nichtionische Tenside                                     |
| 5 - 15 %              | Seife                                                                           |
| < 5 %                 | Phosphonate                                                                     |
| Weitere Inhaltsstoffe | Duftstoffe<br>Alpha-isomethyl ionone<br>Benzyl salicylate<br>Coumarin<br>Enzyme |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel:

15



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 12

SDB-Nr. : 672649

V001.1

überarbeitet am: 27.01.2022

Druckdatum: 23.06.2022

Ersetzt Version vom: -

**Weißer Riese Color Trio-Caps Aromatherapie Orchidee & Macadamiaöl**

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TrioCaps blaue Kammer

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

Vorgesehene Verwendung:

Universalwaschmittel

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

Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH

Henkelstr. 67

D-40589 Düsseldorf

Tel.: ++49 (0)211-797 0

SDB.HenkelWM@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente (CLP):**

**Gefahrenpiktogramm:**



**Signalwort:**

Achtung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrenhinweis:</b>    | H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sicherheitshinweis:</b> | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.<br>P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP) :

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                     | EINECS    | REACH-Reg.<br>No. | Gehalt        | Einstufung                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                 | >= 20- < 40 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412 |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert<br>68213-23-0                                           |           |                   | >= 20- < 40 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412                                       |
| Amin Alkoxylat~                                                                          |           |                   | >= 5- < 10 %  | Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315                                                                                                                      |

\*ausgenommen nach REACH Artikel 2(7) und Annex V. Alle Ausgangsmaterialien der ionischen Mischung sind registriert, sofern erforderlich.

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:  
Frischlufztufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Augenkontakt:  
Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

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

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten. Bei Einatmen großer Mengen Stimmritzenkrampf mit Atemnot.

Nach Hautkontakt: Vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen).

Nach Augenkontakt: Mäßige bis starke Reizung der Augen (Rötung Schwellung, Brennen, Tränen)

Nach Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen. Erbrochenes kann in die Lunge gelangen und Schäden verursachen (Aspiration).

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

Nach Einatmen: Kein spezieller Hinweis.

Nach Hautkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Augenkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

Nach Verschlucken: Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder Simeicon).

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
keine

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hygienemaßnahmen:

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.  
Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

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

trocken, zwischen 0 und +35°C lagern  
Nationale Vorschriften beachten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Universalwaschmittel

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

Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                                    | Bemerkungen |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| GLYCERIN, EINATEMBARE<br>FRAKTION<br>56-81-5 |     | 200               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900    |
| GLYCERIN, EINATEMBARE<br>FRAKTION<br>56-81-5 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei<br>denen die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900    |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:  
Nicht erforderlich.

Handschutz:  
Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:  
Dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz:  
Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Die folgenden Daten sind für das gesamte Gemisch anzuwenden:**

|                                                                                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| a) Aussehen                                                                                                                                 | Gel<br>klar<br>blau                     |
| b) Geruch                                                                                                                                   | blumig,<br>orientalisch                 |
| c) Geruchsschwelle                                                                                                                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| d) pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 10,0 % Produkt;<br>Lsm.: Wasser)                                                                       | 7,9 - 8,3                               |
| e) Schmelzpunkt                                                                                                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| f) Siedebeginn und Siedebereich                                                                                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| g) Flammpunkt                                                                                                                               | 157 °C (314.6 °F)                       |
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                                                                                                         | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| j) obere/untere Entzündbarkeits- oder<br>Explosionsgrenzen                                                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| k) Dampfdruck                                                                                                                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| l) Dampfdichte                                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| m) relative Dichte<br>Dichte<br>(20 °C (68 °F))                                                                                             | 1,055 - 1,065 g/cm <sup>3</sup>         |
| n) Löslichkeit(en)                                                                                                                          | Löslich in Wasser                       |
| o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                                                                                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| p) Selbstentzündungstemperatur                                                                                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| q) Zersetzungstemperatur                                                                                                                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| r) Viskosität<br>(Brookfield; Gerät: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Rot.freq.: 30 min-1; Spindel Nr.: 31;<br>Konz.: 100 % Produkt; Lsm.: kein) | 450 - 750 mPa.s                         |
| s) Explosive Eigenschaften                                                                                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| t) Oxidierende Eigenschaften                                                                                                                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

### **9.2. Sonstige Angaben**

Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche<br>Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert             | Spezies | Methode            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------|--------------------|
| Benzolsulfonsäure,<br>Mono-C10-13-<br>alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LD50       | 1.390 mg/kg      | Ratte   | nicht spezifiziert |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                     | LD50       | 1.700 mg/kg      | Ratte   | nicht spezifiziert |
| Amin Alkoxylat~                                                                                       | LD50       | > 5.000<br>mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert |

##### Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche<br>Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert        | Spezies   | Methode                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure,<br>Mono-C10-13-<br>alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LD50       | 2.504 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

Keine Daten vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis      | Expositionsdaue r | Spezies   | Methode                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | reizend       | 4 h               | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert 68213-23-0                                           | mäßig reizend | 4 h               | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Basierend auf einem OECD 437 und einem modifizierten OECD 405 Test mit einer vergleichbaren Formulierung, ist das Produkt als augenreizend der Kategorie 2 einzustufen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis                                     | Expositionsdaue r | Spezies   | Methode                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                   | Kaninchen | nicht spezifiziert                                    |
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert 68213-23-0                                           | Gefahr ernster Augenschäden                  | 24 h              | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                     | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin 85480-55-3 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

#### Keimzell-Mutagenität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

#### Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

#### Reproduktionstoxizität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis / Wert                                                   | Testtyp              | Aufnahmeweg     | Spezies | Methode                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | 2-Generations-Studie | oral, im Futter | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                        | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg     | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|---------|--------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | oral, im Futter | > 75 d daily                                | Ratte   | nicht spezifiziert |

#### Aspirationsgefahr:

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Wert<br>yp | Wert       | Expositions<br>dauer | Spezies             | Methode                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | NOEC       | 1 mg/l     | 28 d                 | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | LC50       | 1,67 mg/l  | 96 h                 | Lepomis macrochirus |                                                                        |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | LC50       | 1,2 mg/l   | 48 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | NOEC       | 0,32 mg/l  | 28 d                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Amin Alkoxylat~                                                                                    | LC50       | > 100 mg/l | 96 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |

#### Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert   | Expositions<br>dauer | Spezies       | Methode            |
|---------------------------------------------------|------------|--------|----------------------|---------------|--------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC50       | 3 mg/l | 24 h                 | Daphnia magna | nicht spezifiziert |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert      | Expositions<br>dauer | Spezies | Methode                                        |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|---------|------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | NOEC       | 0,24 mg/l |                      |         | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toxizität (Algae):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert     | Expositions<br>dauer | Spezies                                                           | Methode      |
|---------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC50       | 3,1 mg/l | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus<br>(new name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09 |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.              | Wert<br>yp | Wert        | Expositions<br>dauer | Spezies | Methode            |
|---------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|---------|--------------------|
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0 | EC0        | 10.000 mg/l | 16 h                 |         | nicht spezifiziert |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                               | Ergebnis                      | Testtyp | Abbaubar<br>keit | Expositi<br>onsdauer | Methode                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-<br>C10-13-alkylderivate,<br>Verbindungen mit<br>Ethanolamin<br>85480-55-3 | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 85 %             | 29 d                 | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test) |
| Fettalkohol, C12-18,<br>ethoxyliert<br>68213-23-0                                                  | leicht biologisch<br>abbaubar | aerob   | 79 %             | 30 d                 | OECD Guideline 301 D<br>(Ready Biodegradability: Closed<br>Bottle Test) |
| Amin Alkoxylat~                                                                                    | leicht biologisch<br>abbaubar |         | > 60 %           | 28 t                 | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

Keine Substanzdaten verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.           | PBT / vPvB                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert<br>68213-23-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:  
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:  
Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

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

- |              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1.</b> | <b>UN-Nummer</b>                                                                         |
|              | Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                    |
| <b>14.2.</b> | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                              |
|              | Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                    |
| <b>14.3.</b> | <b>Transportgefahrenklassen</b>                                                          |
|              | Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                    |
| <b>14.4.</b> | <b>Verpackungsgruppe</b>                                                                 |
|              | Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                    |
| <b>14.5.</b> | <b>Umweltgefahren</b>                                                                    |
|              | Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                    |
| <b>14.6.</b> | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    |
|              | Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR                                    |
| <b>14.7.</b> | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> |
|              | Nicht anwendbar                                                                          |

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

###### **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK:

WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

10

**Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG**

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 15 - 30 %             | anionische Tenside<br>nichtionische Tenside                           |
| 5 - 15 %              | Seife                                                                 |
| < 5 %                 | Phosphonate                                                           |
| Weitere Inhaltsstoffe | Duftstoffe<br>Alpha-isomethyl ionone<br>Benzyl salicylate<br>Coumarin |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel:

15