



Blink Fein Waschmittel

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Blink Fein Waschmittel 1,25 kg

UFI: CTSX-A63G-C004-0K4P

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

#### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**

Universalwaschmittel für die Textilreinigung im Haushalt

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

Firmenbezeichnung: dreco Werke Wasch- und Körperpflegemittel GmbH,  
Hamburgerstraße 5, D-40221 Düsseldorf

Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt: [info@dreco-werke.de](mailto:info@dreco-werke.de)

### **1.4 Notrufnummer**

dreco Werke Wasch- und Körperpflegemittel GmbH - Tel: +49 (0) 211-39005-0  
(nur während der Bürozeiten erreichbar)

Das Produkt ist in den "Informationszentren für Vergiftungserscheinungen in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft unter der 24-Stunden-Notruf-Nr. 030 19240.

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Schwere Augenreizung. Kategorie 2      H319      Verursacht schwere Augenreizung

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Achtung

**Gefahrenhinweis:** H319      Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweis:** P101      Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264      Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280      Augenschutz tragen.  
P305 + P351 + P338      BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313      Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



Blink Fein Waschmittel

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar  
vPvB: nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

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

| CAS-Nr.     | EINECS-Nr. | REACH-Reg. Nr.   | Stoffname  | Anteil (%) | Einstufung  |
|-------------|------------|------------------|--|------------|---|
| 68955-19-1  | 273-257-1  | 01-2119490225-39 | Schwefelsäure, Mono- C12-C18-, alkylester ,Na-Salz   | 5 - 15 %   | Reizwirkung auf die Haut 2; H315<br>Schwere Augenschädigung 1, H318<br>Chronische aquat. Tox. 3, H412                                   |
| 85536-14-7  | 287-494-3  | 01-2119490234-40 | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-Alkylderivate, Na-Salz   | 5 - 15 %   | Akute Toxizität 4; Oral, H302<br>Schwere Augenschädigung 1, H318<br>Reizwirkung auf die Haut 1C; H314<br>Chronische aquat. Tox. 3, H412 |
| 160901-19-9 | 931-954-4  | -                | Fettalkohol, ethoxyliert                             | 1 - 5%     | Schwere Augenschädigung1,H318<br>Akute Toxizität 4; Oral H302<br>Chronisch gewässergefährd. 3;H412                                      |
| 29329-71-3  | 249-559-4  | 01-2119510382-52 | (1-Hydroxyethyliden) - bisphosphonsäure, Natriumsalz | 0,1 - 1%   | Akute Toxizität 4; H302<br>Schwere Augenreizung 2, H319   |

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze und Gefahrensymbole ist in Kapitel 16 aufgeführt.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Allgemeine Hinweise:** Bei Beschwerden den Arzt aufsuchen  
**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Betroffenes Auge gründlich mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Facharzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

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

**Nach Einatmen:** Reizung der Atemwege, Husten.  
**Nach Hautkontakt:** vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen)  
**Nach Augenkontakt:** vorübergehende Reizung der Augen (Rötung, Schwellen, Brennen, Tränen)  
**Nach Verschlucken:** Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen.

**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Nach Einatmen:</b>     | keine bekannt  |
| <b>Nach Hautkontakt:</b>  | keine bekannt  |
| <b>Nach Augenkontakt:</b> | keine belannt  |
| <b>Nach Verschlucken:</b> | kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser). |

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen.  
Ungeeignet: keine bekannt

#### **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**

Stark kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Persönliche Schutzausrüstung und Atemschutzgerät verwenden.

### **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.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Geringe Mengen mit viel Wasser abspülen.

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

Keine Angaben

### **7. Handhabung und Lagerung**

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

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:** Staubbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen.

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

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Produkt kühl und trocken zwischen + 5 und +30 °C lagern .

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerung entsprechend WGK und Lagerklasse

**Lagerklasse:** 11 (nach VCI)



Blink Fein Waschmittel

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:** Das Produkt ist ein Vollwaschmittel für die Textilreinigung im Haushalt. Die Anweisungen auf der Verpackung (Dosierung und Gebrauch) sind zu befolgen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeiner Staubgrenzwert 6 mg/ m<sup>3</sup> (Feinstaubkonzentration) beachten. Enthält keine Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Schwefelsäure , Mono-C12-18-alkylester, natrumsalze (CAS-Nr. 68955-19-1)

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### PNEC-Werte

Süßwasser: 0,098 mg/l  
Meerwasser: 0,0098 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,15 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 3,45 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,345 mg/kg  
Boden: 0,631 mg/kg  
Kläranlage: 6,8 mg/kg

#### DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 285 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 4060 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 85 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 2440 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 24 mg/kg

#### Benzolsulfonsäure, 4 - C10-C13,Alkylderivate, Natriumsalz (CAS-Nr. 85536-14-7)

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### PNEC-Werte

Süßwasser: 0,268 mg/l  
Meerwasser: 0,027 mg/l  
sporadische Freisetzung: 0,017 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 8,1 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 6,8 mg/kg  
Boden: 35 mg/kg  
Kläranlage: 3,43 mg/kg

#### DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 6 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 85 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 42,5 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 0,425 mg/kg

**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

**(1-Hydroxyethyliden)-bisphosphonsäure - Natriumsalz (CAS-Nr. 29329-71-3)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

PNEC-Werte

Süßwasser: 0,136 mg/l  
Meerwasser: 0,00136 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 59 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 5,9 mg/kg  
Kläranlage: 20 mg/l  
Boden: 96 mg/kg  
Oral: 12 mg/kg

DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 13 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 6,5 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nicht relevant

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Augenkontakt vermeiden, dicht schließende Schutzbrille tragen

**Hautschutz:** Personen mit empfindlicher Haut sollen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe:

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

**Anderer Hautschutz:** Chemikalienschutzkleidung tragen. Hinweise des Herstellers beachten.

**Atemschutz:** bei Staubentwicklung P2-Maske benutzen.

**Hitze- / Kälteschutz:** keine Angaben

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben

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

Aussehen: Aggregatzustand : fest (freifließendes Pulver)  
Farbe: weiß  
Geruch: parfümiert (frisch)  
Geruchsschwelle : keine Angaben  
pH-Wert : ca. 9,5 (1% in wässriger Lösung, bei 20 °C)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar  
Siedebeginn und Siedebereich : nicht anwendbar

**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

Flammpunkt : nicht anwendbar  
 Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar  
 Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht anwendbar  
 obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : nicht anwendbar  
 Dampfdruck : nicht anwendbar  
 Dampfdichte : nicht anwendbar  
 Relative Dichte : nicht anwendbar  
 Löslichkeit : löslich in Wasser (20°C)  
 Schüttdichte: ca. 500 g/l  
 Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) : nicht anwendbar  
 Selbstentzündungstemperatur : nicht anwendbar  
 Zersetzungstemperatur : nicht anwendbar  
 Viskosität : nicht anwendbar  
 explosive Eigenschaften : nicht anwendbar  
 oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****a.) Akute Toxizität****Akute orale Toxizität**

| CAS-Nr.     | Stoffname                     | Werttyp | Wert               | Aufnahmeweg | Spezies |
|-------------|-------------------------------|---------|--------------------|-------------|---------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-          | LD50    | 2000 -5000 mg/kg   | oral        |         |
|             | C12-C18-alkylester, Na-Salz   |         |                    |             |         |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure,            | LD50    | > 300- 2000 mg/kg  | oral        | Ratte   |
|             | C10-13-Alkylderivate, Na-Salz |         |                    |             |         |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert      | LD50    | > 300 - 2000 mg/kg | oral        | Ratte   |
| 29329-71-3  | (1-Hydroxyethyliden)bis-      | LD50    | 1100 mg/kg         | oral        | Ratte   |
|             | phosphonsäure, Natriumsalz    |         |                    |             |         |



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

Druckdatum: 16.02.2023

Blink Fein Waschmittel

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

**Akute dermale Toxizität**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Werttyp | Wert         | Aufnahmeweg | Spezies   | Methode  |
|-------------|--|---------|--------------|-------------|-----------|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Kaninchen |          |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Ratte     | OECD 402 |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | LD50    | > 2000 mg/kg | dermal      | Kaninchen |          |

**b.) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|-------------|--|---------------|------------------|-----------|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | reizend       |                  | Kaninchen | OECD 404 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | stark reizend |                  | Kaninchen | OECD 404 |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | nicht reizend |                  | Kaninchen |          |

**c.) Schwere Augenschädigung/-reizung**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Ergebnis                | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|-------------|--|-------------------------|------------------|-----------|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | Irreversibler Schaden   |                  | Kaninchen | OECD 405 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | Irreversible Schädigung |                  | Kaninchen | OECD 405 |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | Irreversibler Schaden   |                  | Kaninchen |          |

**d.) Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode  |
|-------------|--|------------------------|----------------------------------|-----------------|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | nicht sensibilisierend | Bühler Test                      | Meerschweinchen | OECD 406 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | nicht sensibilisierend | Maximierungstest Meerschweinchen | Meerschweinchen |          |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen |          |

**e.) Keimzell-Mutagenität**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Ergebnis | Studientyp                       | Metab. Aktivierung | Methode  |
|-------------|--|----------|----------------------------------|--------------------|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | negativ  | bacterial reverse mutation assay | mit und ohne       | OECD 471 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | negativ  | bacterial reverse mutation assay | mit und ohne       |          |
| 160901-19-1 | Alkohol, ethoxliert                              | negativ  | bacterial reverse mutation assay | mit und ohne       |          |

**f.) Karzinogenität**

Keine Angaben

**g.) Reproduktionstoxizität**

| CAS-Nr.    | Stoffname  | Ergebnis/Klassifizierung                 | Aufnahme            | Expositionsdauer | Spezies |
|------------|--|--|---------------------|------------------|---------|
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | 350 mg/kg NOAEL F1<br>350 mg/kg NOAEL F2 | oral, im Futter     | 2 Jahre          | Ratte   |
|            |  |  | 3-Generation-Studie |                  |         |

**h.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Angaben

**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

**i.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| CAS-Nr.    | Stoffname  | Ergebnis                         | Aufnahmeweg     | Expositionsdauer  | Spezies |
|------------|--|----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 68955-19-1 | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | >=1%                             | oral, im Futter | 91 Tage (ad lib.) | Ratte   |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na Salz | 85 mg/kg NOEL<br>145 mg/kg LOAEL | Trinkwasser     | 9 Monate          | Ratte   |

**j.) Aspirationsgefahr**

Keine Angaben

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Menge von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Keine Angaben

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fisch-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Werttyp | Wert/Expositionsdauer /Spezies                    | Methode     |
|-------------|--|---------|---|-------------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz    | LC50    | > 10-100 mg/l / 96 h / Cyprinus carpio            | OECD 203    |
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz    | NOEC    | > 0,1 - 1 mg/l / - / Pimephales promelas          |             |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz   | LC50    | > 1 – 10 mg/l/ 96 h / Lepomis macrochirus         | US EPA 1975 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz   | NOEC    | > 1 mg/l/ 28 T / Lepomis macrochirus              |             |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                           | LC50    | > 1,2 mg/l/ 96h / Fish (Poecilia reticulata)      | OECD 203    |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                           | EC10    | > 0,1 - 1 mg/l / Pimephales promelas (Durchfluß.) |             |
| 29329-71-3  | (1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz | LC50    | > 100 mg/l / 96h / Regenbogenforelle              |             |

**Daphnia-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Werttyp | Wert/Expositionsdauer /Spezies      | Methode  |
|-------------|--|---------|-------------------------------------|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz    | EC50    | >10-100 mg/l / 48h / Daphnia magna  |          |
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz    | NOEC    | > 0,1 - 1 mg/l / - / -              |          |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz   | EC50    | > 1-10 mg/l/ 48h / Daphnia magna    | OECD 202 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz   | NOEC    | > 1-10 mg/l/ 32 T / Elimia          |          |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                           | EC50    | > 1 - 10 mg/l / 48h / Daphnia magna | OECD 202 |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                           | EC10    | > 0,1 - 1 mg/l / Daphnia magna      | OECD 211 |
| 29329-71-3  | (1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz | EC50    | > 170 mg/l / 96h / Daphnia magna    |          |



**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

**Algen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Werttyp | Wert/Expositionsdauer /Spezies                       | Methode  |
|-------------|--|---------|--|----------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz  | EC50    | > 10-100 mg/l / 72 h / Scenedesmus subspicatus       |          |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | NOEC    | > 4 mg/l / 28 T / Elodea canadensis                  |          |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | EC50    | > 1 - 10 mg/l /72h / Algae (Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | NOEC    | > 1 - 10 mg/l /72h / Algae (Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 |

**Bakterien-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                       | Werttyp | Wert /Spezies                                  |
|-------------|---|---------|--|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-C12-C18-alkylester, Na-Salz | EC0     | > 100 mg/l / Mikroorganismen auf Belebtschwamm |
| 160901-19-1 | Fettalkohol, ethoxyliert                        | EC50    | 140 mg/l / Mikroorganismen auf Belebtschwamm   |

**Bodenorganismen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Werttyp | Wert / Expositionsdauer / Spezies                  |
|-------------|--|---------|--|
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | LC50    | > 1000 mg/kg / 14 T / Eisenia fetida (Regenwürmer) |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | NOEC    | 220 mg/kg / Eisenia fetida (Regenwürmer)           |

**Terrestrischen Pflanzen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Werttyp | Wert / Expositionsdauer / Spezies    | Methode  |
|-------------|--|---------|--------------------------------------|----------|
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | EC50    | 167 mg/kg / 21 T / Sorghum bicolor   | OECD 208 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | EC50    | 289 mg/kg / 21 T / Helianthis annuus | OECD 208 |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz | EC50    | 316 mg/kg / 21 T / Phaseolus aureus  | OECD 208 |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxyliert                         | NOEC    | 10 mg/kg / Lepidium sativum (Kresse) | OECD 208 |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| CAS-Nr.     | Stoffname   | Ergebnis                    | Expositionsdauer | Abbaubarkeit | Methode    |
|-------------|---|-----------------------------|------------------|--------------|------------|
| 68955-19-1  | Schwefelsäure, Mono-, C12-C18-alkylester, Na-Salz | leicht biologisch. abbaubar |                  |              |            |
| 85536-14-7  | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz  | leicht biologisch abbaubar  | 28T aerob.       | > 70%        | OECD 301 A |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxliert                           | leicht biologisch abbaubar  | 28T aerob.       | > 60%        | OECD 301 B |
| 160901-19-9 | Fettalkohol, ethoxliert                           | biologisch abbaubar         | 69T anaerob.     | > 60%        | OECD 311   |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Angaben

**12.4 Mobilität im Boden****Benzolsulfonsäure, 4 - C10-C13,Alkylderivate, Natriumsalz (CAS-Nr. 85536-14-7)**

Adsorption / Boden / Klärschlamm; Koc: 2500

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Angaben

**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Menge von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung des Produktes:** gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Verpackungen können nach entsprechender Reinigung völlig restentleert einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel-Nr. gemäß Europäischen Abfallkatalog (Produkt):** 20 01 29 (Siedlungsabfall, getrennt sammeln , Reinigungsmittel mit gefährlichen Inhaltsstoffen).

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften (Deutschland)**

**Beschäftigungsbeschränkung:** Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (wassergefährdend); Selbsteinstufung nach Anhang 4 zur Änderung der VwVwS vom 27.07.05.

**Weitere relevante Vorschriften**

**Lagerklasse:** 11 (nach VCI)

**Blink Fein Waschmittel**

erstellt am 16.02.2023 ( V 03 )

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.

**16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und Gefahrensymbole, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

|      |   |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

Abkürzungen und Akronyme:

EG: Europäische Gemeinschaft  
 UFI: Unique Formula Identifier  
 CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie  
 WGK: Wassergefährdungsklasse  
 RID: European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADNR: Regulation for the Carriage of Dangerous Substances on the Rhine (EU)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations  
 MARPOL: Marine Pollution  
 IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 UN: United Nations – Vereinte Nationen  
 EU: Europäische Union  
 EC: European Commission  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 EC50: Half maximal effective concentration  
 NOAEL: No-observed-adverse-effect level  
 NOAEL (F1): No-observed-adverse-effect level (filial generation, first)  
 NOAEL (F2): No-observed-adverse-effect level (filial generation, second)  
 NOEL/NOEC: No observed Effect level/ concentration  
 VwVWS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 1, 2, 3, 8, 11, 12 und 16.