



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

Druckdatum: 04.04.2023

Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

UFI: 9UCV-F6HW-Y003-HJEC

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

### **1.4 Notrufnummer**

dreco Werke GmbH - Tel: +49 (0)211-39005-0

(nur während der Bürozeiten erreichbar: Mo-Do: 07:00 bis 16:00 Uhr – Fr.: 07:00 bis 13:00 Uhr)

Universitätsklinikum Freiburg: Vergiftungs-Informations-Zentrale (24 h)

Hugstetter Straße 55, 79106 Freiburg, Deutschland

Tel: ++49(0) 761 - 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

<b>Gefahrenhinweis:</b>	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
-------------------------	------	----------------------------------

<b>Sicherheitshinweis:</b>	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



## Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 04.04.2023

Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

P337 + P313

behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 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	1 - 5 %	Reizwirkung auf die Haut 2; H315 Schwere Augenschädigung 1, H318 Chronische aquat. Tox. 3, H412
77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	Zitronensäure	1 - 5 %	Schwere Augenreizung 2; H319 STOT SE 3; H335
68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	5 - 15 %	Akute Toxizität 4; Oral, H302 Schwere Augenschädigung 1, H318 Reizwirkung auf die Haut 2; H315 Chronische aquat. Tox. 3, H412
160901-19-9	931-954-4	-	Fettalkohol, ethoxyliert	1 - 5%	Schwere Augenschädigung1,H318 Akute Toxizität 4; Oral H302 Chronisch gewässergefährd. 3;H412
1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	Natriumdisilikat	0,1 - 1 %	Reizwirkung auf die Haut 2; H315 Schwere Augenschädigung1,H318 Spezifische Organ-Toxizität bei einmaliger Exposition 3, H335
29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52	(1-Hydroxyehyriden) - bisphosphonsäure, Natriumsalz	0,1 - 1%	Akute Toxizität 4; H302 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.



Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

#### 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.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Nach Einatmen:** keine bekannt  
**Nach Hautkontakt:** keine bekannt  
**Nach Augenkontakt:** keine bekannt  
**Nach Verschlucken:** 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.



**Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg**

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

## 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)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

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

### 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

#### Zitronensäure (CAS-Nr. 77-92-9)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I); DFG. Y

#### PNEC-Werte

Wasser: 440 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 3,46 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 34,6 mg/kg  
Boden: 33,1 mg/kg  
Kläranlage: > 1000 mg/l

#### Benzolsulfonsäure, C10-C13,Alkylderivate, Natriumsalz (CAS-Nr. 68411-30-3)

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### PNEC-Werte

Süßwasser: 0,268 mg/l  
Meerwasser: 0,027 mg/l



## **Sicherheitsdatenblatt**

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 04.04.2023

**Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg**

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

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

### **Natriumdisilikat (CAS-Nr. 1344-09-8)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

### PNEC-Werte

Süßwasser: 7,5 mg/l  
Meerwasser: 1 mg/l  
Kläranlage: 348 mg/l

### DNEL-Werte

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 5,61 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 1,59 mg/kg

### **(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



## Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 04.04.2023

**Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg**

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

**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. 8,5 (10% in wässriger Lösung, bei 20 °C)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar  
Siedebeginn und Siedebereich : nicht anwendbar  
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. 550 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.



Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

### 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-C12-C18-alkylester, Na-Salz	LD50	2000 -5000 mg/kg	oral	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	LD50	1080 mg/kg	oral	Ratte
160901-19-9	Fettalkohol, ethoxyliert	LD50	> 300 - 2000 mg/kg	oral	Ratte
1344-09-8	Natriumsilikat	LD50	1153 mg/kg	oral	Ratte
29329-71-3	(1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz	LD50	990 mg/kg	oral	Ratte

##### 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		
68411-30-3	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	
29329-71-3	(1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz	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
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	reizend			
160901-19-9	Fettalkohol, ethoxyliert	nicht reizend		Kaninchen	
1344-09-8	Natriumsilikat	reizend			
29329-71-3	(1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz	nicht reizend	72h	Kaninchen	



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

Druckdatum: 04.04.2023

Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

**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
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	schwere Augenreizung			
160901-19-9	Fettalkohol, ethoxyliert	Irreversibler Schaden		Kaninchen	
1344-09-8	Natriumsilikat	schwere Augenreizung			
29329-71-3	(1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz	schwere Augenreizung	72h	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
160901-19-1	Alkohol, ethoxliert	nicht sensibilisierend	Maximierungstest Meerschweinchen	Meerschweinchen	OECD 406

**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
160901-19-1	Alkohol, ethoxliert	negativ	bacterial reverse mutation assay	mit und ohne	
29329-71-3	(1-Hydroxyethyliden)bis-phosphonsäure, Natriumsalz	negativ	bacterial reverse mutation assay	mit und ohne	

**f.) Karzinogenität**

Keine Angaben

**g.) Reproduktionstoxizität**

Keine Angaben

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

Keine Angaben

**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

**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.





Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

**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	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	LC50	> 1-10 mg/l / 96 h / Cyprinus carpio	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	NOEC	> 0,1 – 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	
1344-09-8	Natriumsilikat	LC50	3185 mg/l / 96h / Brachydanio rerio	
1344-09-8	Natriumsilikat	LC50	301 - 478 mg/l / 96h / Lepomis macrochirus	

**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 / - / -	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	EC50	2,9 mg/l / 48h / Daphnia magna	
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	

**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	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	EC50	> 10-100 mg/l / 72 h / Scenedesmus subspicatus	
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
160901-19-9	Fettalkohol, ethoxyliert	NOEC	220 mg/kg / Eisenia fetida (Regenwürmer)



Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

### Terrestrischen Pflanzen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert / Expositionsdauer / Spezies	Methode
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			
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	leicht biologisch abbaubar		> 70%	OECD 301 A
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	leicht biologisch abbaubar		> 90%	OECD 303 A
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	leicht biologisch abbaubar	28T	> 60%	OECD 301 B
160901-19-9	Fettalkohol, ethoxyliert	leicht biologisch abbaubar	28T aerob.	> 60%	OECD 301 B
160901-19-9	Fettalkohol, ethoxyliert	biologisch abbaubar	69T anaerob.	> 60%	OECD 311

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Angaben

### 12.4 Mobilität im Boden

keine Angaben

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

keine Angaben

### 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



**Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg**

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

#### **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)

**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.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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



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

Druckdatum: 04.04.2023

**Jeden Tag Feinwaschmittel 1,75 kg**

Version 002 (erstellt am 04.04.2023)

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, 3, 8, 11, 12 und 16.