



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 1 von 11

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Grohe Fresh 2 in 1

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

Allgemeine Verwendung: WC-Beckenreiniger

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

Firmenbezeichnung: Grohe AG  
Straße/Postfach: Industriepark Edelburg  
PLZ, Ort: 58675 Hemer  
Deutschland

WWW: www.grohe.com

E-Mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Auskunft gebender Bereich:  
Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland,  
Telefon: +49 551-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche Hinweise Augenreizung: Einstufung durch Prüfergebnis, HET-CAM-Test

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)



Signalwort: **Achtung**

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 2 von 11

Sicherheitshinweise:	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Besondere Kennzeichnung

EUH208 Enthält Terpenkohlenwasserstoffe, Nebenprodukte. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hinweistext für Etiketten: Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII:  
15-30%: anionische Tenside, nichtionische Tenside  
<5%: Bleichmittel auf Sauerstoffbasis  
Enthält Duftstoffe, Limonen, Linalool

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
REACH 01-2119490225-39-xxxx EG-Nr. 273-257-1 CAS 68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze	15 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx EG-Nr. 931-338-5 CAS 90622-77-8	Fettsäureamid	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx EG-Nr. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidsäure	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119485498-19-xxxx EG-Nr. 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumcarbonat	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.
EG-Nr. 273-309-3 CAS 68956-56-9	Terpenkohlenwasserstoffe, Nebenprodukte	< 1 %	Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 3 von 11

Zusätzliche Hinweise: Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII:  
15-30%: anionische Tenside, nichtionische Tenside  
<5%: Bleichmittel auf Sauerstoffbasis  
Enthält Duftstoffe, Limonen, Linalool

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Große Mengen Wasser trinken lassen.  
Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.  
Arzt hinzuziehen.

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

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise: Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 4 von 11

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Wasserlösliche Schutzfolie nicht entfernen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

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

Trocken aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.  
Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Wasser reinigen.

Zusätzliche Hinweise: Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.  
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Wasserlösliche Schutzfolie nicht entfernen.  
Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse:

13 = Nichtbrennbare Feststoffe

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 5 von 11

**DNEL/DMEL:** Angabe zu Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (CAS-Nr. 68955-19-1):  
DNEL Arbeiter, systemisch, langfristig, inhalativ: 285 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbeiter, systemisch, langfristig, dermal: 4060 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, inhalativ: 85 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, dermal: 2440 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, oral: 24 mg/kg bw/d  
Angabe zu Fettsäureamid (CAS-Nr. 90622-77-8):  
DNEL Arbeiter, systemisch, langfristig, inhalativ: 73,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbeiter, systemisch, langfristig, dermal: 4,16 mg/kg bw/d  
DNEL Arbeiter, lokal, langfristig, dermal: 93,6 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, inhalativ: 21,73 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, dermal: 2,5 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, lokal, langfristig, dermal: 56,2 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, oral: 6,25 mg/kg bw/d  
Angabe zu Sulfamidsäure (CAS-Nr. 5329-14-6):  
DNEL Arbeiter, systemisch, langfristig, dermal: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, dermal: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, systemisch, langfristig, oral: 5 mg/kg bw/d

**PNEC:** Angabe zu Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (CAS-Nr. 68955-19-1):  
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,098 mg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,0098 mg/L  
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 0,013 µg/L  
PNEC Kläranlage: 6,8 mg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 3,45 mg/kg dw  
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,345 mg/kg dw  
PNEC Boden: 0,631 mg/kg dw  
Angabe zu Fettsäureamid (CAS-Nr. 90622-77-8):  
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,007 mg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,0007 mg/L  
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 30 µg/L  
PNEC Kläranlage: 830 mg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 1,201 mg/kg dw  
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,12 mg/kg dw  
Angabe zu Sulfamidsäure (CAS-Nr. 5329-14-6):  
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,048 mg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,0048 mg/L  
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 0,48 mg/L  
PNEC Kläranlage: 2 mg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 0,173 mg/kg dw  
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,0173 mg/kg dw  
PNEC Boden: 0,00638 mg/kg dw

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei Staubbildung: Partikelfilter P1 gemäß EN 143.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 6 von 11

Handschutz:	Empfehlung: Schutzhandschuhe gemäß EN 374 Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.
Körperschutz:	Empfehlung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen. Wasserlösliche Schutzfolie nicht entfernen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa: fest Farbe: blau
Geruch:	frisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	7,5 (Komponente blau) 2,5 (Entkalker)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben:	Keine Daten verfügbar
------------------	-----------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe 10.3



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 7 von 11

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet: > 5000 mg/kg

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet: > 2000 mg/kg

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Skin Irrit. 2; H315 = Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2; H319 = Verursacht schwere Augenreizung. Prüfergebnis HET-CAM-Test

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 8 von 11

Sonstige Angaben: Angabe zu Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (CAS-Nr. 68955-19-1):  
LD50 Ratte, oral: 4010 mg/kg  
LD50 Ratte, dermal: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)  
Angabe zu Fettsäureamid (CAS-Nr. 90622-77-8):  
LD50 Ratte, oral: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)  
LD50 Kaninchen, dermal: >2000 mg/kg (read across)  
Angabe zu Sulfamidsäure (CAS-Nr. 5329-14-6):  
LD50 Ratte, dermal: >2000 mg/kg (OECD 402)  
Angabe zu Natriumcarbonat (CAS-Nr. 497-19-8):  
LD50 Ratte, oral: 4090 mg/kg

### Symptome

Nach Verschlucken:  
Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, in Speiseröhre und Magen-Darmtrakt.  
Magenschmerzen, Erbrechen  
Nach Hautkontakt: Reizung, Rötung  
Nach Augenkontakt:  
Augenkontakt kann Reizungen, Rötung, Tränen oder verschwommenes Sehen auslösen.  
Schmerzen, irreversible Schädigung des Sehnervs

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Angabe zu Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (CAS-Nr. 68955-19-1):  
Fischtoxizität: LC50 Brachydanio rerio (Zebraabräbling): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)  
Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)  
Algtoxizität: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h  
Angabe zu Fettsäureamid (CAS-Nr. 90622-77-8):  
Fischtoxizität: LC50 Brachydanio rerio (Zebraabräbling): 31 mg/L/96h (OECD 203)  
Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)  
Algtoxizität: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)  
Angabe zu Sulfamidsäure (CAS-Nr. 5329-14-6):  
Fischtoxizität: LC50 Pimephales promelas (Dickkopfelritze): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)  
Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)  
Algtoxizität: EC50 Desmodesmus subspicatus (Grünalge): 48 mg/L/72h (OECD 201)

Wassergefährdungsklasse:  
2 = deutlich wassergefährdend

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:  
Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 9 von 11

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 20 01 29\* = Siedlungsabfälle: Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
\* = Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
Nicht eingeschränkt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG:  
nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 10 von 11

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 13 = Nichtbrennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse: 2 = deutlich wassergefährdend

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

#### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

#### Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt $\leq$ 125mL



Signalwort:

**Achtung**

Gefahrenhinweise: H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise: P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 = Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H411 = Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 = Enthält Terpenkohlenwasserstoffe, Nebenprodukte. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 22.3.2018

Version: 4

Sprache: de-DE

Gedruckt: 20.3.2020

## Grohe Fresh 2 in 1

Materialnummer 38882000

Seite: 11 von 11

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
EC50: Effektive Konzentration 50%  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
EU: Europäische Union  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
LC50: Median-Letalkonzentration  
LD50: Letale Dosis 50%  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 1: Handelsname  
Änderung in Abschnitt 2: Kennzeichnung  
Änderung in Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen  
Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 2.7.2015

### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.