

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** AMIGO CLEAN-OUT SOLUTION**UFI:** XTG0-80J0-E002-JXGP

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

**Identifizierte Verwendungen:** Auswaschlösung  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

**Hersteller**Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgien**Telefon:** +32 3 4442111  
**Fax:** +32 3 4447094  
**E-Mail:** electronic.sds@agfa.com**Nationaler Lieferant**Agfa NV Zweigniederlassung Deutschland  
Paul-Thomas-Strasse 58  
D-40599 Düsseldorf  
Germany**Telefon:** +49-(0)211 22 986 0  
**Fax:** +49-(0)211 22 986 130  
**E-Mail:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Notrufnummer:

Telefon im Notfall: + 49 214 3099300 (Sicherheitszentrale Chempark Leverkusen, Currenta GmbH &amp; Co. OHG)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.****Gesundheitsgefahren**

Schwere Augenschädigung      Kategorie 1      H318: Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Signalwort:** Gefahr**Gefahrenhinweis(e):** H318: Verursacht schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## Sicherheitshinweise

### Prävention:

P280:  
 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### Reaktion:

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien  
 Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
potassium silicate	1 - <3%	1312-76-1	215-199-1	01-2119456888-17-0001;	Es liegen keine Daten vor.	
Potassium hydroxide	0,5 - <1%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
coco-alcohols, ethoxylated	0,1 - <1%	61791-13-7		Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	0,1 - <0,25%	68201-55-8	269-225-1	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

### Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
potassium silicate	Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1:	Es liegen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

	H318;	keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400;	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Skin Corr.: 1: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:** Nach Arbeitsende, die beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**Persönlicher Schutz für Ersthelfer:** VORSICHT! Das Erste-Hilfe-Personal muss sich bei der Rettung der eigenen Gefahr gewahr sein! Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Weitere Informationen über Gesundheitsgefährdung sind unter Punkt 11 des SDB zu finden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Gefahren:** Weitere Informationen über Gesundheitsgefährdung sind unter Punkt 11 des SDB zu finden.

**Behandlung:** Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Ungeeignete Löschmittel:** Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Es liegen keine Daten vor.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Vor dem Betreten der Gefahrenzone Schutzausrüstung anlegen.

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.1.2 Einsatzkräfte:** Alle Betroffenen vor der möglichen Gefahr warnen und gegebenenfalls evakuieren. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit Vermiculit oder anderem inertem Material aufnehmen und in einen Behälter für chemische Abfälle füllen. Größere Mengen ausgetretenen Materials in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nicht in die Augen gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Fern von unverträglichen Materialien lagern.

**Lagerungstemperatur:** Es liegen keine Daten vor.

**Lagerklasse:** Es liegen keine Daten vor.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

#### Biologische Grenzwerte

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

#### DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
potassium silicate	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 5,61 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,38 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 1,49 mg/kg Körpergewicht/Tag	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Toxizität wiederholter Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Allgemeine Population	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Potassium hydroxide	Allgemeine Population	inhalativ	Lokal, langfristig; 1 mg/m <sup>3</sup>	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 1 mg/m <sup>3</sup>	Reizung der Atemwege

#### PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
potassium silicate	Aquatisch (Süßwasser)	7,5 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	1 mg/l	
	Abwasserkläranlage	348 mg/l	

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Information:** Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille. EN 166.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, wenn direkter Kontakt oder Spritzer möglich sind.(EN374), Bei länger dauerndem oder wiederholtem Kontakt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen., Butylkautschuk (EN374), Handschuhdicke: > 0,35 mm, Durchdringungszeit: > 240 min, Bei Spritzgefahr:, Nitrilgummi., Es werden Nitrilhandschuhe empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln., Zur Wahl des am besten geeigneten Handschuhs den Handschuhlieferanten um Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials bitten.
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Schutzkleidung : langärmelige Arbeitskleidung EN13688
<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen (EN14387). Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Nicht in die Augen gelangen lassen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Schwach seifenartig
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	12,9
<b>Gefrierpunkt:</b>	< 0 °C
<b>Siedepunkt:</b>	> 100 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 93,33 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Fast keine Verdampfung (20°C).
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	23,00 hPa (20 °C)
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	1,039 (20 °C)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht entzündlich
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Oxidierende Eigenschaften:** Es liegen keine Daten vor.**9.2 Sonstige Angaben****Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):** EU-Richtlinie 1999/13: 0 g/l ~0 % (rechnerisch)**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:** Nicht bekannt.
- 10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:** Nicht erhitzen oder kontaminieren.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Erhitzung oder Feuer können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

- Einatmen:** Einatmen ist der hauptsächliche Expositionsweg. In hohen Konzentrationen können Dämpfe, Nebel oder Rauch Reizung der Schleimhäute von Nase, Hals und Mund verursachen.
- Hautkontakt:** Verursacht bei länger anhaltender Exposition mäßige Hautreizung.
- Augenkontakt:** Verursacht schwere Augenschäden.
- Verschlucken:** Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Verschlucken**

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
- potassium silicate LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
- Potassium hydroxide Es liegen keine Daten vor.
- coco-alcohols, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.
- Betaines, coco LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
- alkyldimethyl(3-sulfopropyl)

**Hautkontakt**

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
- potassium silicate Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

## Einatmen

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

### Komponenten:

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

## Toxizität bei wiederholter Verabreichung

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten:

potassium silicate	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 90 D): 716 mg/kg
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

## Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Nicht reizend

**Produkt:** validiertes „in vitro“-Prüfverfahren

### Komponenten:

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	in vivo (Meerschweinchen): Ätzend Experimental result, Weight of Evidence study in vivo (Kaninchen): Ätzend Experimental result, Weight of Evidence study
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

## Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Gefahr ernster Augenschäden.

**Produkt:** validiertes „in vitro“-Prüfverfahren

### Komponenten:

potassium silicate	in vivo (Kaninchen, 24 hrs): Leicht reizend
Potassium hydroxide	in vivo (Kaninchen, 24 hrs): Ätzende KOH 5% in vivo (Kaninchen, 5 min): Ätzende KOH 5%
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.

## Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

### Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Komponenten:

potassium silicate

Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

Potassium hydroxide

Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

coco-alcohols,  
ethoxylated

Es liegen keine Daten vor.

Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.

## Keimzellmutagenität

### Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### In vitro

#### Komponenten:

potassium silicate

Es liegen keine Daten vor.

Potassium hydroxide

Es liegen keine Daten vor.

coco-alcohols,  
ethoxylated

Es liegen keine Daten vor.

Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.

### In vivo

#### Komponenten:

potassium silicate

Es liegen keine Daten vor.

Potassium hydroxide

Es liegen keine Daten vor.

coco-alcohols,  
ethoxylated

Es liegen keine Daten vor.

Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.

## Karzinogenität

### Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Komponenten:

potassium silicate

Es liegen keine Daten vor.

Potassium hydroxide

Es liegen keine Daten vor.

coco-alcohols,  
ethoxylated

Es liegen keine Daten vor.

Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.

## Reproduktionstoxizität

### Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Komponenten:**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Akute Toxizität****Bemerkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Komponenten**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Es liegen keine Daten vor.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Mikroorganismen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

potassium silicate	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie), 17 h): > 100 mg/l (QSAR) Beruhend auf verfügbaren Daten, werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Potassium hydroxide	Es liegen keine Daten vor.
coco-alcohols, ethoxylated	Keine Daten verfügbar
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität****Bemerkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

potassium silicate	Es liegen keine Daten vor.
--------------------	----------------------------

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Potassium hydroxide  
coco-alcohols,  
ethoxylated  
Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

## Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten

potassium silicate  
Potassium hydroxide  
coco-alcohols,  
ethoxylated  
Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

## Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten

potassium silicate  
Potassium hydroxide  
coco-alcohols,  
ethoxylated  
Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologischer Abbau

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten

potassium silicate  
Potassium hydroxide  
coco-alcohols,  
ethoxylated  
Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

### BSB/CSB-Verhältnis

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten

potassium silicate  
Potassium hydroxide  
coco-alcohols,  
ethoxylated  
Betaines, coco  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

potassium silicate Es liegen keine Daten vor.  
Potassium hydroxide Es liegen keine Daten vor.  
coco-alcohols, Es liegen keine Daten vor.  
ethoxylated  
Betaines, coco Es liegen keine Daten vor.  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

**12.4 Mobilität im Boden:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

potassium silicate Es liegen keine Daten vor.  
Potassium hydroxide Es liegen keine Daten vor.  
coco-alcohols, ethoxylated Es liegen keine Daten vor.  
Betaines, coco Es liegen keine Daten vor.  
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien  
Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien

**Komponenten**

potassium silicate Es liegen keine Daten vor.  
Potassium Es liegen keine Daten vor.  
hydroxide  
coco-alcohols, Es liegen keine Daten vor.  
ethoxylated  
Betaines, coco Es liegen keine Daten vor.  
alkyldimethyl(3-  
sulfopropyl)

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Hinweise zur Entsorgung (Einschließlich der Entsorgung kontaminierter Behälter oder Verpackungen) Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen.

**Entsorgungsmethoden:** Vor dem Entsorgen waschen. In überwachte Anlagen entsorgen  
Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR**

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

## RID

14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

## IMDG

14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

## IATA

14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

**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:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

## EU-Verordnungen

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** keine

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:** keine

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:** Nicht anwendbar

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:** keine

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Potassium hydroxide	1310-58-3	0,1 - 1,0%

## Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):** keine

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Informationen zur Überarbeitung:** Geänderte(s) Kapitel im Vergleich zur letzten Ausgabe: 2, 3, 11.

## Abkürzungen und Akronyme:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Sicherheitsdatenblatt vom Lieferanten.  
 ECHA

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde**

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

---

H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Schulungsinformationen:** Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Haftungsausschluss:** Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.