

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Milchschaumreiniger

#### REACH registrierungsnummer

Nicht zutreffend

#### Sonstige Identifikationen

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

NA

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

#### Hersteller/ Lieferant

Demention GmbH  
Lindenweg 90  
25436 Tornesch

#### Kontaktperson

Günter Doose

#### E-mail

info@demention.de

#### Druckdatum

15.01.2021

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Notrufnummer

Demention GmbH, Herr Doose,  
Tel.: 04122 929111

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eye Irrit. 2 // H319

Skin Irrit. 2 // H315

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen. // H315

Verursacht schwere Augenreizung. // H319

#### Enthält

**Sicherheitshinweise**  
Allgemeines  
Prävention  
Reaktion

Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. (P280)  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
(P302+P352)

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305+P351+P338)

Lagerung -  
Entsorgung -

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:** Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (5-15% anionische Tenside, < 5% nichtionische Tenside)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT). Keine besonderen Gefahren bekannt.

#### Andere Kennzeichnungen

-

#### Anderes

WGK: 2 wassergefährdend. Die Angaben bezieht sich auf die reine Substanz

#### VOC

-

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2. Stoffe

NAME: Orthophosphorsäure  
KENNNUMMERN: CAS-nr: 7664-38-2 EWG-nr: 231-633-2  
GEHALT: < 10%  
DSD KLASSIFIZIERUNG: C; R34  
CLP KLASSIFIZIERUNG: Skin Corr. 1B; H314  
Met. Corr. 1; H290

NAME: Zitronensäure Monohydrat  
KENNNUMMERN: CAS-nr: 5949-29-1 EWG-nr: 201-069-1  
GEHALT: 5-15%  
DSD KLASSIFIZIERUNG: Xi;R36  
CLP KLASSIFIZIERUNG: Eye Irrit. 2;H319

NAME: Natriumalkylsulfonat  
KENNNUMMERN: CAS-nr: 97489-15-1 EWG-nr: 288-330-3 REACH-Nr. 01-2119489924-20-XXXX  
GEHALT: 5-15%  
DSD KLASSIFIZIERUNG: Xi; R38, Xi; R41  
CLP KLASSIFIZIERUNG: Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318

NAME: Isodecanoethoxylat  
KENNNUMMERN: CAS-nr: 61827-42-7 Polymer EWG-nr: -  
GEHALT: <5%  
DSD KLASSIFIZIERUNG: Xn; R22, Xi; R41  
CLP KLASSIFIZIERUNG: Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318

(\*) Vollständiger Text der H/R-Sätze - siehe Abschnitt 16

### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etiketle oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist

gründlich mit viel Wasser zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden.

#### **Nach Augenkontakt**

Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Augen sofort mit viel Wasser (20-30°C) mindestens 15 Minuten lang spülen und Arzt konsultieren. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Betroffenen reichlich zu trinken geben und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen.

Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Keine besonderen

#### **Hinweise für den Arzt**

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

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

### **5.1. Löschmittel**

Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Es darf kein Wasservollstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

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

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um: Kohlenmonoxide.

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

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.

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

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

Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden. Vermeiden, Dämpfe ausgetretener Stoffe einzuatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Mit saugfähigem Material (z. B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

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

S. auch Abschnitt 13 zum Umgang mit Abfällen. Für Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 7 und 8.

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

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

Ansetzten der Gebrauchslösung wie auf dem Etikett und/oder Gebrauchsanweisung angegeben.

S. Abschnitt 8 zum Personenschutz. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist.

Nicht zusammen mit Basen (Laugen) lagern. Lagerklasse (TRGS 510): 12, nicht brennbare Flüssigkeiten

#### **Lagertemperatur**

Bei Raumtemperatur lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte**

Orthophosphorsäure, CAS-Nr. 7664-38-2, Zulässiger Grenzwert 1mg/m<sup>3</sup> (EC/98/24), Kurzzeitgrenzwert 2mg/m<sup>3</sup> (EC/98/24), MAK 2mg/m<sup>3</sup> (Atembarer Staub) (TRGS 900), Spitzenbegrenzungswert 4mg/m<sup>3</sup> (Atembarer Staub) (TRGS 900)

#### DNEL / PNEC

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Natriumalkylsulfonat: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte, Wert: 2,8mg/m<sup>3</sup>. Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Systemische Effekte, Wert: 5mg/kg. Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit – systemische Effekte, Wert 35mg/m<sup>3</sup>. Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit – lokale Effekte, Wert: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Zitronensäure Monohydrat:  
Wasser, Wert 440mg/l  
Süßwassersediment, Wert: 7,52 mg/kg  
Meeressediment, Wert: 0,752 mg/kg  
Boden, Wert: 29,2 mg/kg

Natriumalkylsulfonat  
Süßwasser, Wert 0,04mg/l  
Meerwasser, Wert: 0,004 mg/l  
Süßwassersediment, Wert: 9,4mg/kg  
Meeressediment, Wert: 0,94 mg/kg  
Boden, Wert: 9,4 mg/kg  
Oral, Wert: 53,3 mg/kg  
Zeitweise Verwendung/Freisetzung, Wert: 0,06mg/l  
Auswirkung auf Abwasserreinigungsanlagen, Wert: 600mg/l

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Kontrolle erforderlich, vorausgesetzt, dass das Produkt normal angewandt wird.

##### Allgemeine Hinweise

Rauchen, Essen, Trinken und Aufbewahrung von Tabak, Essen und Getränken sind am Arbeitsort nicht gestattet.

##### Expositionsszenarien

Sofern es zu diesem Sicherheitsdatenblatt eine Anlage gibt, sind die dort angegebenen Expositionsszenarien zu befolgen.

##### Expositionsgrenzwerte

Für die Inhaltsstoffe des Produktes liegen keine Expositionsgrenzen vor.

##### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Produkt mit normaler Vorsicht verwenden. Einatmung von Gas und Staub meiden.

##### Hygienemaßnahmen

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen.

##### Begrenzung der

##### Umweltexposition

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

#### Schutzmaßnahmen



##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Verwenden Sie nur CE klassifizierte Schutzausrüstung. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz

Keine besonderen Anforderungen.

##### Körperschutz

Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen.

### Handschutz

Empfohlen: Nitrilkautschuk. : Siehe die Anweisungen des Herstellers

### Augenschutz

Gesichtsschutz verwenden. Alternativ können Schutzbrillen mit Seitenschutz verwendet werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	Farbe	Geruch	pH	Viskosität	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )
Flüssig	Fast farblos	charakteristisch	0,8	-	1,1

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt (°C)	Siedepunkt (°C)	Dampfdruck (mm Hg)
-	Ca. 100	-

#### Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C)	Entzündlichkeit (°C)	Selbstentzündlichkeit (°C)
>100 , ISO 2719	-	-
Explosionsgrenzen (Vol %)	Brandfördernde Eigenschaften	
-	-	

#### Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser	n-octanol/wasser
Löslich	-

### 9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in fett	Anderes
-	N/A

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktion mit Alkalien (Laugen)

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Mögliche Unverträglichkeit mit alkaliempfindlichen Stoffen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: Schätzwert Akuter Toxizität: > 5000 mg/kg, Schätzwert akute orale Toxizität (ATE), ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

Akute inhalative Toxizität: Schätzwert Akuter Toxizität: > 50 mg/l, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

Akute dermale Toxizität: Schätzwert akute Toxizität: > 5000 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen., Berechnungsmethode

#### Schwere Augenschädigung/-Reizung

Verursacht schwere Augenreizung., Berechnungsmethode

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

#### Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar

#### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten verfügbar.

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Produkt**

Toxizität gegenüber Bakterien: EC50: 430 mg/l, OECD 209

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Substanzen**

Orthophosphorsäure  
Zitronensäure Monohydrat  
Isodecanoethoxylat

**Biologischer Abbau**

Nicht anwendbar  
Leicht biologisch abbaubar  
Leicht biologisch abbaubar

**Test**

OECD 301B  
OECD

**Resultat**

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Substanzen**

Es liegen keine Daten vor.

**Bioakkumulations Potential**

**LogPow**

**BFC**

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

**Abfall**

Abfallschlüsselnumm  
er (EWC)  
AVV 070601

**Andere Kennzeichnungen**

-

**Ungereinigte Verpackungen**

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt fällt unter die Gefahrgutkonventionen.

**14.1 – 14.4**

ADR/RID	UN-Nummer	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Transportgefahrenklassen	Verpackungsgruppe	Zusätzliche Informationen		
	1805		8	III	-		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

	1805	Disinfectant, liquid, corrosive n.o.s.	8	III	F-A,S-B	no	-
<b>IATA</b>	<b>UN-Nummer</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>	<b>Zusätzliche Informationen</b>		
	1805	Phosphoric acid, solution	8		856		

#### 14.5. Umweltgefahren

Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Keine Daten

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nutzungs-beschränkungen

-

##### Bedarf für spezielle Bildungs

-

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Entfällt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Verwendete Quellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Richtlinie 67/548/EWG (Stoffliste)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004;

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615;

Europäische Abfallkatalog 2002.

Richtlinie 1999/45/EG (Gefährliche Zubereitungen)

TRGS 200 Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen.

ADR Ausgabe 2007

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Oktober 2000 (August 2004)

#### H/R-Sätze (Abschnitt 3)

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34 - Verursacht Verätzungen.

R36 - Reizt die Augen.

R38 - Reizt die Haut.

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.: Akute Toxizität

Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

Eye Irrit.: Augenreizung

Met. Corr.: Korrosiv gegenüber Metallen

Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut

Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut

#### Identifizierten Verwendungen (Abschnitt 1)

#### Andere Symbole in Abschnitt 2 erwähnten

-

#### **Anderes**

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

#### **Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch**

#### **Datum der letzten umfassenden Änderung (erste Ziffer in der SDS-Version)**

-

#### **Datum der letzten geringfügigeren Änderung (letzte Ziffer in der SDS-Version)**

-