

## SICHERHEITSDATENBLATT

## Foam Soap Fresh

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

## 1.1. Produktidentifikator

## ▼ Handelsname

Foam Soap Fresh

## Andere Namen / Synonyme

86450, 86481, 86573

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

## Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Kosmetischer Mittel

## Produktcode (A.I.S.E.)

AISE-C0001 / Kosmetika, entfällt.

## Verwendungsdeskriptoren (REACH)

Verwendungssektor	Beschreibung
LCS "PW"	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
SU 20	Gesundheitswesen
LCS "C"	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Produktkategorie	Beschreibung
PC 39	Kosmetika, Körperpflegeprodukte

## Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

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

## Firmenname und Adresse

**Metsä Tissue Oyj**

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

## Kontaktperson

Eija Saski

## Email

info.katrin.sds@metsagroup.com

## Überarbeitet am

25.02.2026

## SDB Version

3.0

## Datum der letzten Ausgabe

21.05.2024 (2.0)

## 1.4. Notrufnummer

Notfall: Rufen Sie 112 an, fordern Sie die Informationen zur Giftnotrufzentrale an. 24 Stunden am Tag geöffnet.

Giftnotrufzentrale Berlin, Notfallrufnummer: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramme

Nicht zutreffend.

#### Signalwort

Nicht zutreffend.

#### Gefahrenhinweise

Nicht zutreffend.

#### Sicherheitshinweise

##### ▼ Allgemeines

Nicht zutreffend.

##### ▼ Prävention

Nicht zutreffend.

##### ▼ Reaktion

Nicht zutreffend.

##### ▼ Lagerung

Nicht zutreffend.

##### ▼ Entsorgung

Nicht zutreffend.

##### ▼ Enthält

Enthält keine meldepflichtigen Substanzen

#### Andere Kennzeichnungen

EUH210, Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### ▼ Anderes

Kosmetische Produkte sind von der CLP-Einstufung ausgenommen, müssen jedoch der Kosmetikverordnung entsprechen.

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2. ▼ Gemische

Produkt / Substanz	Identifikatoren	% w/w	Einstufung	Anm.
Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat	CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Linalool	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 REACH: Indexnr.: 603-235-00-2	<0.01%	Skin Sens. 1B, H317	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS-Nr.: 54464-57-2 EG-Nr.: 259-174-3 REACH: Indexnr.:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eugenol	CAS-Nr.: 97-53-0 EG-Nr.: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33-XXXX Indexnr.:	<0.0015%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

#### Weitere Angaben

[19] UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett 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.

##### ▼ Nach Einatmen

Bei Unwohlsein: Person an die frische Luft bringen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Reizung: Produkt abwaschen. Bei andauernder Reizung: Arzt aufsuchen.

##### ▼ Nach Augenkontakt

Sanft mit lauwarmem Wasser ausspülen. Entfernen Sie eventuelle Kontaktlinsen, wenn dies ohne Aufwand möglich ist. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung oder Unbehagen: Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

##### ▼ Nach Verschlucken

Den Mund gründlich spülen und reichlich Wasser trinken. Bei andauerndem Unwohlsein: Arzt aufsuchen und dieses Datensicherheitsblatt vorlegen.

##### Verbrennung

Nicht zutreffend.

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

Keine bekannt.

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

Symptomatische Behandlung.

#### Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Nicht zutreffend.

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

Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten.  
Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

#### 5.3. ▼ Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Anforderungen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.  
Kontaminierte Bereiche können rutschig sein.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen usw. vermeiden.  
Halten Sie Unbefugte von dem verschütteten Produkt fern.

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

Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt.  
Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen.  
Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.  
Siehe Abschnitt 8 zum Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Zusammenlagerung ist erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Zusammenlagerung ist mit Einschränkungen erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 4.1A, 4.3, 5.1C.

Separatlagerung ist erforderlich für Produkte aller übrigen Lagerklassen.

**Geeigneten Verpackung**

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

**Lagerklasse**

Lagerklasse 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten).

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

**Lagerbedingungen**

Raumtemperatur, 18 - 23°C (Lagerung auf Lager: 3 - 8°C)

**Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

**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**

2-Phenoxyethanol

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 1

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m<sup>3</sup>): 5,7

Kurzzeitwert (15 Minuten) (ppm): 1

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m<sup>3</sup>): 5,7

Kategorie für Kurzzeitwerte: I

Bemerkungen:

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

(11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

#### Glycerol

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m<sup>3</sup>): 200 (Einatembare Fraktion)

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m<sup>3</sup>): 400 (Einatembare Fraktion)

Kategorie für Kurzzeitwerte: I

Bemerkungen:

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

#### Natriumbenzoat

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m<sup>3</sup>): 10 (Einatembare Fraktion)

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m<sup>3</sup>): 10 (Einatembare Fraktion)

Kategorie für Kurzzeitwerte: I

Bemerkungen:

H = Das Stoff kann leicht durch die Haut in den Körper gelangen und zu gesundheitlichen Schäden führen.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

#### Zitronensäure

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (Einatembare Fraktion)

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m<sup>3</sup>): 4 (Einatembare Fraktion)

Kategorie für Kurzzeitwerte: I

Bemerkungen:

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (Jan. 2006)

#### ▼ DNEL

##### 2-Phenoxyethanol

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	10.42 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	20.83 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	2.41 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5.7 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	2.41 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5.7 mg/m <sup>3</sup>
Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	9.23 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	9.23 mg/kg/Tag

##### Eugenol

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	3 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	6 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	5.22 mg/m <sup>3</sup>

Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	21.2 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	3 mg/kg/Tag

#### Glycerol

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	132 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	220 mg/m <sup>3</sup>

#### Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm <sup>2</sup>
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm <sup>2</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1650 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	52 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	175 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	15 mg/kg/Tag

#### Natriumbenzoat

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	31.25 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	62.5 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	60 µg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	100 µg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	3 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	16.6 mg/kg/Tag

#### ▼ PNEC

##### 2-Phenoxyethanol

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1.31 mg/kg
Kläranlagen		36 mg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		3.44 mg/L
Seewasser		94.3 µg/L
Seewassersedimente		723.7 µg/kg
Süßwasser		943 µg/L
Süßwassersedimente		7.237 mg/kg

#### Eugenol

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		15.5 µg/kg

Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		11.3 µg/L
Seewasser		20.15 µg/L
Seewassersedimente		1.449 mg/kg
Süßwasser		201.5 µg/L
Süßwassersedimente		14.488 mg/kg
Glycerol		
<b>Expositionswege:</b>	<b>Dauer der Aussetzung:</b>	<b>PNEC:</b>
Kläranlagen		1 g/L
Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat		
<b>Expositionswege:</b>	<b>Dauer der Aussetzung:</b>	<b>PNEC:</b>
Erde		7.5 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		71 µg/L
Seewasser		24 µg/L
Seewassersedimente		91.7 µg/kg
Süßwasser		240 µg/L
Süßwassersedimente		916.8 µg/kg
Natriumbenzoat		
<b>Expositionswege:</b>	<b>Dauer der Aussetzung:</b>	<b>PNEC:</b>
Erde		60 µg/kg
Kläranlagen		10 mg/L
Prädatoren		300 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		305 µg/L
Seewasser		13 µg/L
Seewassersedimente		176 µg/kg
Süßwasser		130 µg/L
Süßwassersedimente		1.76 mg/kg
Zitronensäure		
<b>Expositionswege:</b>	<b>Dauer der Aussetzung:</b>	<b>PNEC:</b>
Erde	-	33,1 mg/kg
Kläranlagen	-	1000 mg/L
Seewasser	Einzel	0,044 mg/L
Seewassersedimente	Einzel	3,46 mg/kg
Süßwasser	Einzel	0,44 mg/L
Süßwassersedimente	Einzel	34,6 mg/kg

## 8.2. ▼ Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen die Einhaltung der angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

### Allgemeine Hinweise

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.

### Expositionsszenarien

Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.

### Expositionsgrenzwerte

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. Siehe die obigen arbeitshygienische Grenzwerte.

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Dampfbildung muss auf ein Minimum reduziert werden und unter den aktuellen Grenzwerten liegen (siehe oben). Wenn der reguläre Luftstrom im Arbeitsraum nicht ausreichend ist, wird die Installation eines lokalen Abluftsystems empfohlen. Not- und Augenduschen müssen deutlich gekennzeichnet sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

#### ▼ Hygienemaßnahmen

Nach Gebrauch Hände waschen.

#### Begrenzung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Anforderungen.

##### Atemschutz

Keine besonderen Anforderungen.

##### Körperschutz

Keine besonderen Anforderungen.

##### Handschutz

Keine besonderen Anforderungen.

##### Augenschutz

Keine besonderen Anforderungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Form

Flüssig

#### Farbe

Klar

#### Geruch / Geruchsschwelle (ppm)

Angenehm

#### pH

4,5

#### Dichte (g/cm<sup>3</sup>)

1,01

#### ▼ Kinematische Viskosität

Es liegen keine Daten vor.

#### Partikeleigenschaften

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

#### Zustandsänderungen

##### ▼ Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)

Es liegen keine Daten vor.

##### Erweichungspunkt/-bereich (°C)

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

##### ▼ Siedepunkt (°C)

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Dampfdruck

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Relative Dampfdichte

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Zersetzungstemperatur (°C)



Es liegen keine Daten vor.

#### Explosions und Feuer Daten

##### ▼ Flammpunkt (°C)

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Entzündbarkeit (°C)

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Zündtemperatur (°C)

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Explosionsgrenzen (% v/v)

Es liegen keine Daten vor.

#### Löslichkeit

##### Löslichkeit in Wasser

Vollständig löslich

##### ▼ n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient (LogKow)

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Löslichkeit in Fett (g/L)

Es liegen keine Daten vor.

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Weitere physikalische und chemische Parameter

Es liegen keine Daten vor.

##### ▼ Brandfördernde Eigenschaften

Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

#### 10.2. Chemische Stabilität

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

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

#### 10.6. ▼ Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### ▼ Akute Toxizität

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	2870 mg/kg

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Dermal
Test:	LD50
Ergebnis:	>2000 mg/kg

---

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: >740 mg/kg

---

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Inhalation  
Test: LC50  
Ergebnis: >1000 mg/m<sup>3</sup>

---

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: 14391 mg/kg

---

Produkt / Substanz Glycerol  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: 27200 mg/kg

---

Produkt / Substanz Glycerol  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Inhalation  
Test: LC50  
Ergebnis: 4655 mg-min/L 7 h ·

---

Produkt / Substanz Glycerol  
Spezies: Meerschweinchen  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: 45 ml/kg ·

---

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: 3140 mg/kg

---

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Inhalation  
Test: LC50  
Ergebnis: >12200 mg/m<sup>3</sup>

---

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Spezies: Kaninchen  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: >2000 mg/kg

---

Produkt / Substanz Zitronensäure  
Spezies: Maus  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50

---

---

Ergebnis: 5400 mg/kg

---

Produkt / Substanz Zitronensäure  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: >2000 mg/kg

---

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Produkt / Substanz Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
Prüfmethode: OECD 404  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 4 Stunden  
Weitere Angaben: reversible

---

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
Prüfmethode: OECD 404  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 4 Stunden  
Weitere Angaben: reversible

---

Produkt / Substanz Glycerol  
Prüfmethode: no guideline followed  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 24 Stunden  
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)  
Weitere Angaben: reversible

---

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Prüfmethode: OECD 404  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 4 Stunden  
Weitere Angaben: reversible

---

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
Prüfmethode: OECD 405  
Spezies: Kaninchen  
Weitere Angaben: reversible

---

Produkt / Substanz Glycerol  
Prüfmethode: no guideline followed  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 7 Tage  
Weitere Angaben: reversible

---

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Prüfmethode: OECD 405  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 24 Stunden  
Weitere Angaben: reversible

---

Produkt / Substanz Zitronensäure  
Prüfmethode: OECD 405  
Spezies: Kaninchen  
Prüfdauer: 14 Tage  
Weitere Angaben: reversible

---

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ▼ Sensibilisierung der Haut

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Prüfmethode:	OECD 406
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Prüfmethode:	OECD 406
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ▼ Keimzell-Mutagenität

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Prüfmethode:	OECD 476
Spezies:	Maus
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Prüfmethode:	OECD 475
Spezies:	Maus
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Prüfmethode:	OECD 474
Spezies:	Maus
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Prüfmethode:	OECD 471
Spezies:	Bakterien
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	Glycerol
Prüfmethode:	No guideline followed
Spezies:	Bakterien
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Prüfmethode:	OECD 471
Spezies:	Bakterien
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Prüfmethode:	OECD 475
Spezies:	Ratte
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz	Zitronensäure
Spezies:	Ratte
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ▼ Karzinogenität

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
--------------------	------------------

---

Prüfmethode:	OECD 451
Spezies:	Maus
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	Glycerol
Spezies:	Ratte
Test:	NOAEL
Ergebnis:	8000 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Ratte
Test:	NOAEL
Ergebnis:	>1000 mg/kg
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ **Reproduktionstoxizität**

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Prüfmethode:	OECD 414
Spezies:	Ratte
Ergebnis:	1000 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Prüfmethode:	OECD 416
Spezies:	Ratte
Ergebnis:	300 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Prüfmethode:	OECD 414
Spezies:	Ratte
Test:	NOAEL
Ergebnis:	300 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Spezies:	Maus
Test:	NOAEL
Ergebnis:	375 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	Glycerol
Spezies:	Ratte
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Ratte
Test:	NOAEL
Ergebnis:	500 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Ratte
Test:	NOAEL
Ergebnis:	175 mg/kg/Tag
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

---

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ▼ Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Keine bekannt.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### ▼ Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Gesundheit hormonstörende Eigenschaften aufweisen.

##### ▼ Sonstige Angaben

Eugenol: Der Stoff wurde von der IARC in Gruppe 3 eingestuft.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. ▼ Toxizität

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	7.1 mg/L

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	7.4 mg/L

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	27.7 mg/L

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	0.95 mg/L

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	344 mg/L

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	488 mg/L

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Spezies:	Algen

Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	443 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerol
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	54000 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerol
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	24 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	484 mg/L

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	100 mg/L

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	0.09 mg/L

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC10
Ergebnis:	6.5 mg/L

Produkt / Substanz	Natriumbenzoat
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	30.5 mg/L

Produkt / Substanz	Zitronensäure
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	440 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.2. ▼ Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
Ergebnis:	-

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Ergebnis:	>90%

Ergebnis: -  
Test: OECD 301 A

Produkt / Substanz Glycerol  
Ergebnis: -

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Ergebnis: -

Produkt / Substanz Zitronensäure  
Ergebnis: 97%  
Ergebnis: -  
Test: OECD 301 B

### 12.3. ▼ Bioakkumulationspotenzial

Produkt / Substanz Natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat  
LogKow: 0,3000  
Ergebnis: -

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
BCF: 0.35  
LogKow: 1,2000  
Ergebnis: -

Produkt / Substanz Glycerol  
LogKow: -1,7500  
Ergebnis: -

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
LogKow: 1,8800  
Ergebnis: -

Produkt / Substanz Zitronensäure  
BCF: 3.2  
LogKow: -1,6400  
Ergebnis: -

### 12.4. Mobilität im Boden

2-Phenoxyethanol  
LogKoc = 1,61, Hohes Mobilitätspotenzial.

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

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

### 12.6. ▼ Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Umwelt endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.  
VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC)

16 10 03\* Wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen



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

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	14.1 UN	14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung	14.3 Transportgefahrenklassen	14.4 PG*	14.5. Env**	Weitere Angaben:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Verpackungsgruppe

\*\* Umweltgefahren

Anderes

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nutzungsbeschränkungen

Keine besonderen.

Bedarf für spezielle Schulung

Keine besonderen Anforderungen.

Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe

Nicht zutreffend.

▼ Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung 1223/2009 über kosmetische Mittel "Ingredients"

AQUA (LÖSUNGSMITTEL), SODIUM LAURETH SULFATE (TENSIDE), PHENOXYETHANOL (KONSERVIERUNGSSTOFFE), GLYCERIN (FEUCHTHALTEMITTEL), COCAMIDOPROPYL BETAINE (TENSIDE), SODIUM BENZOATE (KONSERVIERUNGSSTOFFE), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (TENSIDE), CITRIC ACID (PUFFERSUBSTANZEN), AMMONIUM LAURYL SULFATE (TENSIDE), DIPROPYLENE GLYCOL (PARFUM), PARFUM (PARFUM), D-LIMONENE (PARFUM), PARFUM (PARFUM), LINALOOL (PARFUM), LINALYL ACETATE (PARFUM), ETHYL LINALOOL (PARFUM), PARFUM (PARFUM), 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (PARFUM), OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE (PARFUM), GERANIOL (PARFUM), CITRONELLOL (PARFUM), GERANYL ACETATE (PARFUM), 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (PARFUM), PARFUM (PARFUM), 4-METHYL-3-DECEN-5-OL/METHYL DECENOL (PARFUM), PARFUM (PARFUM), PARFUM (PARFUM), CITRAL (PARFUM)

WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

Anderes

Nicht zutreffend.

Verwendete Quellen

VERORDNUNG (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****▼ H-Sätze (Abschnitt 3)**

- H315, Verursacht Hautreizungen.
- H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318, Verursacht schwere Augenschäden.
- H319, Verursacht schwere Augenreizung.
- H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Identifizierte Verwendungen (Abschnitt 1)**

- LCS "PW" = Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- SU 20 = Gesundheitswesen
- LCS "C" = Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
- PC 39 = Kosmetika, Körperpflegeprodukte

**▼ Abkürzungen und Akronyme**

- ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen
- ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
- ak = andere kontrollpflichtige Abfälle
- akb = andere kontrollpflichtige Abfälle mit Begleitscheinplicht
- ATE = Schätzwert akute Toxizität
- BCF = Biokonzentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (Europäische Konformität)
- CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
- CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung
- CSR = Stoffsicherheitsbericht
- DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
- DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
- EAK = Europäischer Abfallkatalog
- EINECS = Altstoffverzeichnis
- ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
- EuPCS = Europäisches Produktkategorisierungssystem
- GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- GWP = Potenzial zur Erwärmung der Erdatmosphäre
- IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
- LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
- MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- nwg = Nicht wassergefährdend
- OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- RRN = REACH Registriernummer
- S = Sonderabfälle
- SCL = Spezifischen Konzentrationsgrenzwert.
- SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
- STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
- STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
- UN = Vereinigte Nationen

UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

VOC = Flüchtige organische Verbindungen

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

WGK = Wassergefährdungsklasse

#### Anderes

Gemäß Artikel 31 REACH ist für dieses Produkt keine Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Grundlage erstellt, um die nach Artikel 33 REACH erforderlichen, relevanten Angaben zu verbreiten.

#### Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

Janie Madsen

#### Anderes

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

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

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

Land-sprache: DE-de