

## SICHERHEITSDATENBLATT

## Head &amp; Body

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsname

Head &amp; Body

## Andere Namen / Synonyme

47543, 47550

## 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

17.07.2025

## SDB Version

2.0

## Datum der letzten Ausgabe

21.11.2023 (1.0)

## 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

-

#### Prävention

-

#### Reaktion

-

#### Lagerung

-

#### Entsorgung

-

### ▼ 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.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...	CAS-Nr.: 147170-44-3 EG-Nr.: 604-575-4 REACH: 01-2119489410-39 Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Amid Polyglykolether	CAS-Nr.: 85536-23-8 EG-Nr.: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-XXXX Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
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-	CAS-Nr.: 54464-57-2	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315	

2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EG-Nr.: 259-174-3 REACH: Indexnr.:		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 Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

##### Nach Hautkontakt

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

##### Nach Augenkontakt

Bei Kontakt mit den Augen: Sofort mindestens 5 Minuten lang mit Wasser (20-30 °C) spülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Arzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Wenn die Person bei Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und bei der Person bleiben. Geben Sie der Person niemals etwas zu trinken. 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.

##### 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.

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

Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>)

Kohlenmonoxide (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

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.

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.

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.

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

#### ▼ DNEL

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	7.5 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	12.5 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	13.04 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	44 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	7.5 mg/kg/Tag

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

Amid Polyglykolether

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	20 mg/kg/Tag
Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	40 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	0,25 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	0,5 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	1,76 mg/m <sup>3</sup>

Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	20 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	0,25 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

##### 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		800 µg/kg
Kläranlagen		3 g/L
Seewasser		1.35 µg/L
Seewassersedimente		1.48 mg/kg
Süßwasser		13.5 µg/L
Süßwassersedimente		14.8 mg/kg

##### 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
Amid Polyglykolether		
<b>Expositionswege:</b>	<b>Dauer der Aussetzung:</b>	<b>PNEC:</b>
Erde	-	0,109 mg/kg
Kläranlagen	-	10 mg/L
Seewasser	-	0.00022 mg/L
Seewassersedimente	-	0,0136 mg/kg
Süßwasser	-	0.0022 mg/L
Süßwassersedimente	-	0,136 mg/kg
Eugenol		
<b>Expositionswege:</b>	<b>Dauer der Aussetzung:</b>	<b>PNEC:</b>
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		

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
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**

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

**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**

Weiß

**Geruch / Geruchsschwelle (ppm)**

Mild

**pH**

4,5

**Dichte (g/cm³)**

1,02

**Kinematische Viskosität**

2000-4000 cP

**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 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: 2335 mg/kg

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: >620 mg/kg

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
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 Zitronensäure  
 Spezies: Maus  
 Expositionswegen: Oral  
 Test: LD50  
 Ergebnis: 5400 mg/kg

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

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 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 404  
 Spezies: Kaninchen  
 Prüfdauer: 4 Stunden  
 Weitere Angaben: reversible

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
 Prüfmethode: OECD 404  
 Spezies: Kaninchen  
 Prüfdauer: 4 Stunden  
 Weitere Angaben: not 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 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 405  
 Spezies: Kaninchen  
 Weitere Angaben: reversible

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
 Prüfmethode: OECD 405  
 Spezies: Kaninchen  
 Prüfdauer: 7 Tage

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

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
 Prüfmethode: OECD 405  
 Spezies: Kaninchen  
 Prüfdauer: 24 Stunden  
 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 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 406  
 Spezies: Meerschweinchen  
 Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
 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: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 476  
 Spezies: Maus  
 Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 474  
 Spezies: Maus  
 Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz: Amid Polyglykolether  
 Prüfmethode: OECD 473  
 Spezies: Mensch  
 Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz: Amid Polyglykolether  
 Prüfmethode: OECD 474  
 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: Zitronensäure  
 Spezies: Ratte  
 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

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: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 414  
 Spezies: Ratte  
 Test: NOEL  
 Ergebnis: 100 mg/kg/Tag  
 Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Prüfmethode: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents  
 Spezies: Ratte  
 Test: NOEL  
 Ergebnis: 247 mg/kg/Tag  
 Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Produkt / Substanz: Amid Polyglykolether  
 Prüfmethode: OECD 421  
 Spezies: Ratte  
 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.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Keine bekannt.

##### ▼ 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	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50

Ergebnis:	1.1 mg/L
Produkt / Substanz	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	1.9 mg/L
Produkt / Substanz	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	Es liegen keine Daten vor
Test:	EC50
Ergebnis:	1.5 mg/L
Produkt / Substanz	Amid Polyglykolether
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	2.9 mg/L
Produkt / Substanz	Amid Polyglykolether
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	0.77 mg/L
Produkt / Substanz	Amid Polyglykolether
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	9.5 mg/L
Produkt / Substanz	Amid Polyglykolether
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	2.2 mg/L
Produkt / Substanz	Amid Polyglykolether
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	22 mg/L
Produkt / Substanz	Amid Polyglykolether
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	3.2 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 Zitronensäure  
 Spezies: Fisch  
 Prüfdauer: 48 Stunden  
 Test: LC50  
 Ergebnis: 440 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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12.2. ▼ Persistenz und Abbaubarkeit

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

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
 Ergebnis: 91.6  
 Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit  
 Test: OECD 301 B

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
 Ergebnis: 81%

Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
Ergebnis: >90%  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit  
Test: OECD 301 A

Produkt / Substanz Glycerol  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz Zitronensäure  
Ergebnis: 97%  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit  
Test: OECD 301 B

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

### 12.3. ▼ Bioakkumulationspotenzial

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

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...  
BCF: 71  
LogKow: 4,4400  
Ergebnis: Kein Potenzial zur Bioakkumulation

Produkt / Substanz Amid Polyglykolether  
LogKow: 5  
Ergebnis: Potenzial zur Bioakkumulation

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol  
BCF: 0.35  
LogKow: 1,2000  
Ergebnis: Kein Potenzial zur Bioakkumulation

Produkt / Substanz Glycerol  
LogKow: -1,7500  
Ergebnis: Kein Potenzial zur Bioakkumulation

Produkt / Substanz Zitronensäure  
BCF: 3.2  
LogKow: -1,6400  
Ergebnis: Kein Potenzial zur Bioakkumulation

Produkt / Substanz Natriumbenzoat  
LogKow: 1,8800  
Ergebnis: Kein Potenzial zur Bioakkumulation

### 12.4. Mobilität im Boden

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-a...

LogKoc = 4,04, Geringes Mobilitätspotenzial.

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	-	-	-	-	-	-
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), COCAMIDOPROPYL BETAINE (TENSIDE), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (TENSIDE), SODIUM CHLORIDE (ZUSATZSTOFFE), PHENOXYETHANOL (KONSERVIERUNGSMITTEL), GLYCERIN (FEUCHTHALTEMITTEL), PROPYLENE GLYCOL (LÖSUNGSMITTEL), PEG-7 GLYCERYL COCOATE (EMULGATOREN), CITRIC ACID (PUFFERSUBSTANZEN), COCO-GLUCOSIDE (TENSIDE), GLYCOL DISTEARATE (EMOLLENTIEN), SODIUM BENZOATE (KONSERVIERUNGSMITTEL), POLYGLYCERIN-3 (FEUCHTHALTEMITTEL), PARFUM, POTASSIUM SORBATE (KONSERVIERUNGSMITTEL)

▼ WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

▼ 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 Begleitscheinpflicht
- 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