

## SICHERHEITSDATENBLATT

# iP.20 hair and bodywash

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:*  
iP.20 hair and bodywash

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

*Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:*  
Kosmetischer Mittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

*Verwendungen, von denen abgeraten wird:*  
Keine bekannt.

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

*Firmenname und Adresse:*

**Hygeniq B.V.**  
Postbus 618  
7500 AP Enschede  
The Netherlands  
+31 53 4282860  
+31 53 5393865  
www.hygeniq.com

*Email:*  
info@hygeniq.com

*Überarbeitet am:*  
18.06.2025

*SDB Version:*  
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:**

Nicht zutreffend.

### 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. |
|---|--|--------|---|------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH:<br>Indexnr.:                      | 3-5%   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [19] |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | CAS-Nr.: 147170-44-3<br>EG-Nr.: 604-575-4<br>REACH:<br>Indexnr.:                     | 1-3%   | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412                        | [19] |
| citroenzuurmonohydraat  | CAS-Nr.: 5949-29-1<br>EG-Nr.: 611-842-9<br>REACH: 01-2119457026-42-XXXX<br>Indexnr.: | <0.25% | Eye Irrit. 2, H319  |      |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate   | CAS-Nr.: 5413-60-5<br>EG-Nr.: 226-501-6<br>REACH:<br>Indexnr.:                       | <0.05% | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |      |

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.

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

Halogenierte Verbindungen  
Einige Metalloxide

### **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:*

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### *Lagerklasse:*

Lagerklasse 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten).  
TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

#### *Lagerbedingungen:*

Keine besonderen Anforderungen.

#### *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

Sodium benzoate

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

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Prüfdauer:  | Expositionswege: | DNEL:                  |
|---|------------------|------------------------|
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung    | Dermal           | 79 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung    | Dermal           | 79 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter                  | Dermal           | 132 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             |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Dermal           | 40.178 mg/kg/Tag       |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Dermal           | 2750 mg/kg             |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Dermal           | 80.357 mg/kg/Tag       |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation       | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation       | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Inhalation       | 175 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Inhalation       | 7.9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Oral             | 15 mg/kg               |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Oral             | 1.125 mg/kg/Tag        |
|   | Über das Auge    |                        |
| Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung    | Über das Auge    |                        |

Sodium benzoate

| Prüfdauer:  | Expositionswege: | DNEL:                  |
|---|------------------|------------------------|
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung    | Dermal           | 2,7 mg/cm <sup>2</sup> |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter                  | Dermal           | 4,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Dermal           | 20,8 mg/kg/Tag         |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Dermal           | 31.25 mg/kg/Tag        |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Dermal           | 34,7 mg/kg/Tag         |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Dermal           | 62.5 mg/kg/Tag         |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung    | Inhalation       | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung    | Inhalation       | 60 µg/m <sup>3</sup>   |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter                  | Inhalation       | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter                  | Inhalation       | 100 µg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation       | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Inhalation       | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Inhalation       | 10,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter               | Inhalation       | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Oral             | 25 mg/kg/Tag           |
| Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung | Oral             | 16.6 mg/kg/Tag         |

## PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Expositionswege: | Dauer der Aussetzung: | PNEC:     |
|------------------|-----------------------|-----------|
| Erde             |                       | 7.5 mg/kg |
| Erde             |                       | 7.5 mg/kg |

|                                     |  |                 |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Kläranlagen                         |  | 10 g/L          |
| Kläranlagen                         |  | 1-10 g/L        |
| Pulsierende Freisetzung (Süßwasser) |  | 71 µg/L         |
| Seewasser                           |  | 0.024 mg/L      |
| Seewasser                           |  | 5.2-24 µg/L     |
| Seewassersedimente                  |  | 0.092 mg/kg     |
| Seewassersedimente                  |  | 20-91.7 µg/kg   |
| Süßwasser                           |  | 0.24 mg/L       |
| Süßwasser                           |  | 52-240 µg/L     |
| Süßwassersedimente                  |  | 0.917 mg/kg     |
| Süßwassersedimente                  |  | 200-916.8 µg/kg |

#### Sodium benzoate

| Expositionswege:                    | Dauer der Aussetzung: | PNEC:      |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| 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 |

## 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 Umweltextposition:

Keine besonderen Anforderungen.

## Individuelle Schutzmaßnahmen

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

#### Atemschutz:

| Typ                  | Klasse | Farbe | Normen |
|----------------------|--------|-------|--------|
| Keine Besonderheiten |        |       |        |

| Typ                               | Klasse | Farbe | Normen |
|-----------------------------------|--------|-------|--------|
| bei normal vorgesehenem Gebrauch. |        |       |        |

*Körperschutz:*

| Empfohlen  | Typ/Kategorien | Normen |
|--|----------------|--------|
| Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch. | -              | -      |

*Handschutz:*

| Material  | Minimale Schichtdicke (mm) | Durchbruchzeit (min.) | Normen |
|---|----------------------------|-----------------------|--------|
| Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch | -                          | -                     | -      |

*Augenschutz:*

| Typ  | Normen |
|--|--------|
| Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch. | -      |

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

*Form:*

Flüssig

*Farbe:*

Weiß

*Geruch / Geruchsschwelle (ppm):*

Parfümiert

*pH:*

ca. 5.3

*Dichte (g/cm<sup>3</sup>):*

1,05 (20 °C)

*Kinematische Viskosität:*

750

*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 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |
| Expositionswegen:  | Oral  |
| Test:              | LD50  |

Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Prüfmethode: OECD 401  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: >5.000 mg/kg

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Prüfmethode: OECD 402  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Dermal  
Test: LD50  
Ergebnis: >2.000 mg/kg

Produkt / Substanz Natrium benzoate  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Oral  
Test: LD50  
Ergebnis: >2000 mg/kg

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

Produkt / Substanz Natrium benzoate  
Spezies: Ratte  
Expositionswegen: Inhalation  
Test: LC50 (4 Stunden)  
Ergebnis: >12,2 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Prüfmethode: OECD 404  
Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Leicht reizend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Produkt / Substanz: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Prüfmethode: OECD 471  
Spezies: Bakterien  
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

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**

Keine bekannt.

## **ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1. Toxizität**

Produkt / Substanz: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Prüfmethode: OECD 203  
Spezies: Fisch  
Prüfdauer: 96 Stunden  
Test: LC50  
Ergebnis: >1 mg/L

Produkt / Substanz: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Prüfmethode: OECD 201  
Spezies: Algen  
Prüfdauer: 72 Stunden  
Test: EC50  
Ergebnis: 27.7 mg/L

Produkt / Substanz: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Prüfmethode: OECD 202  
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna  
Prüfdauer: 48 Stunden  
Test: EC50  
Ergebnis: 7.4 mg/L

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produkt / Substanz    | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   |
| Prüfmethode:          | OECD 203  |
| Spezies:              | Fisch   |
| Prüfdauer:            | 96 Stunden  |
| Test:                 | LC50  |
| Ergebnis:             | 7.1 mg/L  |
| Produkt / Substanz    | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   |
| Prüfmethode:          | OECD 201  |
| Spezies:              | Algen   |
| Prüfdauer:            | 72 Stunden  |
| Test:                 | NOEC  |
| Ergebnis:             | 0.95 mg/L   |
| Produkt / Substanz    | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   |
| Produkt / Substanz    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| Prüfmethode:          | OECD 203  |
| Spezies:              | Fisch, Pimephales promelas  |
| Test:                 | LC50  |
| Ergebnis:             | >1-10 mg/L  |
| Produkt / Substanz    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| Prüfmethode:          | OECD 202  |
| Spezies:              | Krustentier, Daphnia magna  |
| Test:                 | EC50  |
| Ergebnis:             | >1-10 mg/L  |
| Produkt / Substanz    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| Prüfmethode:          | OECD 201  |
| Spezies:              | Andere waterorganismen, Desmodesmus subspicatus   |
| Test:                 | EC50  |
| Ergebnis:             | >1-10 mg/L  |
| Produkt / Substanz    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| Prüfmethode:          | OECD 209  |
| Spezies:              | Pseudomonas putida  |
| Umwelt-kompartiment : | Aktivierte Kläranlage   |
| Test:                 | EC0   |
| Ergebnis:             | >100 mg/L   |
| Produkt / Substanz    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| Prüfmethode:          | OECD 210  |
| Spezies:              | Fisch   |
| Test:                 | NOEC  |
| Ergebnis:             | >0,1-1 mg/L   |
| Produkt / Substanz    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts |
| Prüfmethode:          | OECD 211  |
| Spezies:              | Krustentier, Daphnia magna  |
| Test:                 | NOEC  |
| Ergebnis:             | >0,1-1 mg/L   |
| Produkt / Substanz    | Sodium benzoate   |
| Prüfmethode:          | OECD 203  |
| Spezies:              | Fisch   |

Prüfdauer: 96 Stunden  
Test: LC50  
Ergebnis: 100 mg/L

Produkt / Substanz: Natrium benzoate  
Prüfmethode: OECD 202  
Spezies: Krustentier, Daphnia magna  
Prüfdauer: 48 Stunden  
Test: EC50  
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz: Natrium benzoate  
Spezies: Bakterien, Achromobacter sp.  
Prüfdauer: 24 Stunden  
Test: EC50  
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz: Natrium benzoate  
Prüfmethode: OECD 211  
Spezies: Krustentier, Daphnia magna  
Prüfdauer: 21 Tage  
Test: NOEC  
Ergebnis: 51 mg/L

Produkt / Substanz: Natrium benzoate  
Prüfmethode: OECD 201  
Spezies: Algen  
Prüfdauer: 72 Stunden  
Test: ErC50  
Ergebnis: >100 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz: Natrium benzoate  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Produkt / Substanz: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz: Natrium benzoate  
LogKow: -2,27  
Ergebnis: -

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

#### 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):*

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

### Ungereinigte Verpackungen

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

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Ordnungsgemäße UN-<br>Versandbezeichnung | 14.3<br>Transportgefahrenklassen | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Weitere<br>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:*

Nur für gewerbliche Anwender.

*Bedarf für spezielle Schulung:*

Keine besonderen Anforderungen.

*Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe:*

Nicht zutreffend.

*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.
- H318, Verursacht schwere Augenschäden.
- H319, Verursacht schwere Augenreizung.
- H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 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**

Quality & Compliance

**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