

Ausgabed 06-Jun-2022
atum:

Überarbeitet am 06-Jun-2022

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator C-91643700-001_A_PGP_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung Mr. Proper Professional DESINFIZIERENDER Fettlöser
Produktform Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Nur für gewerbliche Anwender
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor
Hauptanwendergruppe SU 22 - Gewerbliche Verwendungen
Produktkategorie Biozid-Küchenreiniger
Verwendungskategorie PC8 - Biozidprodukte (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant | Hersteller |
|--|--|
| Procter & Gamble Switzerland SARL 47 Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy 1 / SCHWEIZ | 119 Farmol S. p. A. Verdella 3 24040 Comun Nuovo, BG Italy |
| Weitere Informationen siehe | |
| E-Mail-Adresse | pgsds.im@pg.com |

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 145 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
|--------------------------------------|----------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P260 - Aerosol nicht einatmen

P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Informationen zur endokrinen Störung

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemical name | CAS-Nr | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr: | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|------------|-----------|----------------------------|-----------|--|---|----------|------------------------|
| Alcohol | 64-17-5 | 1 - 5 | 01-21194576 10-43 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2(H225) Eye Irrit. 2(H319) | Eye Irrit. 2 :: 50%<=C<100% | - | - |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | 1 - 5 | 01-21194755 27-28 | 225-878-4 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) | Skin Irrit. 2 :: 20%<=C<100% Eye Irrit. 2 :: 20%<=C<100% | - | - |
| Ethanolamine | 141-43-5 | 1 - 5 | 01-21194864 55-28 | 205-483-3 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Corr. 1B(H314) STOT SE 3(H335) Aquatic Chronic 3(H412) | STOT SE 3 :: 5%<=C<100% | - | - |
| C9-11 Pareth-8 | 68439-46-3 | <1 | Keine Daten verfügbar | 614-482-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | - | - | - |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride | 85409-23-0 | <1 | Keine Daten verfügbar | 287-090-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) | - | 10 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|----|-----------------------|-----------|--|---|----|---|
| | | | | | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | | | |
| Benzalkonium Chloride | 68391-01-5 | <1 | Keine Daten verfügbar | 269-919-4 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 10 | - |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung

Einatmen

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).

Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hautkontakt

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verwendung des Produktes einstellen.

Verschlucken

Bei VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Trockenheit. Schmerzen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarröh führen. Übermäßige Sekretion. Niesen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Großbrand

Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO2).

ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Keine besonderen.

Stoff ausgehen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.
Verfahren zur Reinigung Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbares Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit:.. Große Mengen an Verschüttetem:.. Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.
Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Allgemeine Hygienevorschriften Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Reinigungs-/Waschmittel und Additive.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Chemical name | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---------------|-------------------|---|--|-----------------------------|--|
| Alcohol | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|--|
| | | STEL 3800 mg/m ³ | | | |
| Ethanolamine | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ * STEEL 3 ppm STEEL 7.6 mg/m ³ Skin sensitizer | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL 3 ppm STEEL 7.6 mg/m ³ * Skin sensitizer | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL 3 ppm STEEL 7.6 mg/m ³ * K* | STEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ * | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ * |
| Chemical name | Cyprus | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| Alcohol | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEEL: 1000 ppm STEEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEEL: 1300 ppm STEEL: 2500 mg/m ³ |
| Propylene Glycol Butyl Ether | - | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ * | - | - | - |
| Ethanolamine | * STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 7.5 mg/m ³ * H* | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ H* | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ A* | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ iho* |
| Chemical name | Frankreich | Deutschland | Deutschland MAK | Griechenland | Ungarn |
| Alcohol | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEEL: 5000 ppm STEEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ STEEL: 3800 mg/m ³ |
| Ethanolamine | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ * | TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ H* Skin sensitizer | TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³ Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption | TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 7.6 mg/m ³ * |
| Chemical name | Irland | Italien | Italien REL | Lettland | Litauen |
| Alcohol | STEEL: 1000 ppm | - | STEEL: 1000 ppm STEEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEEL: 1000 ppm STEEL: 1900 mg/m ³ |
| Ethanolamine | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ Sk* | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ pelle* | TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEEL: 6 ppm STEEL: 15 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ * | TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ STEEL: 3 ppm |
| Chemical name | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| Alcohol | - | - | TWA: 260 mg/m ³ STEEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEEL: 625 ppm STEEL: 1187.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| Ethanolamine | * STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ | * STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 7.6 mg/m ³ H* | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 5 mg/m ³ H* | STEEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ * |
| Chemical name | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Alcohol | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEEL: 5000 ppm STEEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEEL: STEEL ppm STEEL: STEEL mg/m ³ | STEEL: 1000 ppm STEEL: 1910 mg/m ³ |
| Ethanolamine | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ * Ceiling: 7.6 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: STEEL ppm STEEL: STEEL mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEEL: 3 ppm STEEL: 7.5 mg/m ³ |

| Chemical name | P* | * | | * | vía dérmica* |
|---------------|---|--|--|---------|-------------------------------------|
| Schweeden | Schweiz | Großbritannien | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Türkei | |
| Alcohol | NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ | - | - |
| Ethanolamine | NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk* | 3ppmTWA | 1ppmTWA 2.5mg/m ³ TWA |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Langfristig.

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

| Chemical name | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|------------------------------|---|--|--|---|
| Alcohol | 343 mg/kg bw/day | 950 mg/m ³ | - | - |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 52 mg/kg bw/day | 147 mg/m ³ | - | - |
| Ethanolamine | 3 mg/kg bw/day | 1 mg/m ³ | - | 0.51 mg/m ³ |
| C9-11 Pareth-8 | 2080 mg/kg bw/d | 294 mg/m ³ | - | - |

| Chemical name | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|---------------|---|---|--|
| Ethanolamine | - | 0.28 mg/m ³ | - |

| Chemical name | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|------------------------------|--|---|--|
| Alcohol | 87 mg/kg bw/day | 114 mg/m ³ | 206 mg/kg bw/day |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 12.5 mg/kg bw/day | 43 mg/m ³ | 22 mg/kg bw/day |
| Ethanolamine | 1.5 mg/kg bw/day | 0.18 mg/m ³ | 1.5 mg/kg bw/day |
| C9-11 Pareth-8 | 25 mg/kg bw/d | 87 mg/m ³ | 1250 mg/kg bw/d |

Abgeschätzte

Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

| Chemical name | Süßwasser | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Alcohol | 0.96 mg/L | 0.79 mg/L | 2.75 mg/L |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 0.525 mg/L | 0.052 mg/L | 5.25 mg/L |
| Ethanolamine | 0.07 mg/L | 0.007 mg/L | 0.028 mg/L |
| C9-11 Pareth-8 | 0.104 mg/L | 0.104 mg/L | 0.014 mg/L |

| Chemical name | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden | Luft | Oral |
|---------------|-------------------|--------------------|------------|-------|------|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------------|---|---|
| Alcohol | 3.6 mg/kg sediment dw | 2.9 mg/kg sediment dw | 580 mg/L | 0.63 mg/kg soil dw | - | - |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 2.36 mg/kg sediment dw | 0.236 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.16 mg/kg soil dw | - | - |
| Ethanolamine | 0.357 mg/kg sediment dw | 0.036 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 1.29 mg/kg soil dw | - | - |
| C9-11 Pareth-8 | 13.7 mg/kg sediment dw | 13.7 mg/kg sediment dw | 1.4 mg/L | 1 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|--|--|
| Augen-/Gesichtsschutz | Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. |
| Handschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |
| Haut- und Körperschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |
| Atemschutz | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Aussehen | Flüssigkeit | |
| Farbe | farblos | |
| Geruch | Geruchlos. | |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor | |
| Eigenschaft | Werte | Bemerkungen • Methode |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Siedebeginn und Siedebereich | 100 - 110 °C | |
| Entzündlichkeit | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | 50 - 55 °C | geschlossener Tiegel Verbrennung nicht <=75°C aufrechterhalten |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die |

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| | | Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| pH-Wert | 11 | |
| Dynamische Viskosität | 5 - 10 mPa s | |
| Wasserlöslichkeit | Löslich in Wasser | |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Relative Dichte | 1 - 1.2 | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Partikeleigenschaften | | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Partikelgröße | Es liegen keine Informationen vor | |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor | |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.
Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Gefährliche Zersetzungprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen. |
| Augenkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen. |
| Hautkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann Reizungen verursachen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. |
| Verschlucken | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinale Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarröhö führen. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|---|
| Symptome | Kann Rötung und tränende Augen verursachen. |
|-----------------|---|

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemical name | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol | 10470 mg/kg bw (OECD 401) | - | 116.9 - 133.8 mg/L air (OECD 403) |
| 2-Propanol, 1-butoxy- | 2700 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Ethanol, 2-amino- | 1089 mg/kg bw (OECD 401) | - | - |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | > 300 - < 2000 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides | >300-2000 mg/kg bw | - | - |

| Chemical name | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|------------------------------|----------------|---------|--------------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|
| Alcohol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Propylene Glycol Butyl Ether | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Ethanolamine | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| C9-11 Pareth-8 | - | - | Y (100%; OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemical name | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Propylene Glycol Butyl Ether | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Ethanolamine | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen. Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 0.02844 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemical name | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|-----------------------|---|--|--|--|
| Ethanol | 275 mg/L (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h) | 15300 mg/L (US EPA Method E03-05; Pimephales promelas; 96 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h) | 5012 mg/L (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h) |
| 2-Propanol, 1-butoxy- | > 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h) | > 560 - < 1000 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | > 1000 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Ethanol, 2-amino- | 2.8 mg/L (OECD 201; | 349 mg/L (Cyprinus | > 1000 mg/L (OECD 209; | 27.04 mg/L (OECD 202; |

| | | | | |
|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | carpio; 96 h) | activated sludge, domestic; 30 min) | Daphnia magna; 48 h) |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h) | 5 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 2.5 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl chlorides | - | - | - | 0.016 mg/l |

Chronische Toxizität

| Chemical name | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen |
|------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|--|
| Alcohol | - | 250 mg/L (OECD 212; Danio rerio; 5 d) | 2 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d) | - | > 79 mg/L (Guideline not indicated; Rana temporaria; static; freshwater; 48 h) |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 560 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 180 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 4 d) | 560 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Ethanolamine | 1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d) | 0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| C9-11 Pareth-8 | - | 0.11 mg/L (Pimephales promelas; 30 d) | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d) | - | - |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemical name | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Alcohol | 84% O2; 20 d | < 13148.72 d | 17.2 d | 83%; 3 d |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 90% DOC; OECD 301 E; 28 d | - | - | 90% DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d) |
| Ethanolamine | > 90%; DOC; OECD 301 A; 21 d) | - | - | > 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria) |
| C9-11 Pareth-8 | 72 % inorg. C analysis (Guideline: ISO 14593 Water quality; 28 d) | - | - | - |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemical name | Verteilungskoeffizient |
|------------------------------|------------------------|
| Alcohol | -0.35 |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 1.2 |
| Ethanolamine | -2.3 |

| Chemical name | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Alcohol | -0.35 (OECD 107) | < 10 |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 1.2 | - |
| Ethanolamine | -2.3 | 9.2 L/kg |
| C9-11 Pareth-8 | 3.74 | 237 L/Kg |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | log Koc |
|---------------|----------------------|
| Alcohol | 1.585 |
| Ethanolamine | >= 221 - <= 491 L/kg |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--|--|
| Alcohol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Propylene Glycol Butyl Ether | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Ethanolamine | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| C9-11 Pareth-8 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
14.2
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
14.2
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß Es liegen keine Informationen vor

IMO-Instrumenten

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 | |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sondervorschriften | Keine |

ADR

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 | |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sondervorschriften | Keine |

ADN

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht relevant |
| 14.2 | |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht relevant |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht reguliert |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemical name | Französische RG-Nummer | Titel |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Alcohol | RG 84 | - |
| Propylene Glycol Butyl Ether | RG 84 | - |
| Ethanolamine | RG 49, RG 49bis | - |

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) schwach wassergefährdend (WGK 1)

Niederlande

| Chemical name | Niederlande - Liste der Karzinogene | Niederlande - Liste der Mutagene | Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| Alcohol | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding |

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006) Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Chemical name | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|------------------------------|---|--|
| Propylene Glycol Butyl Ether | 75. | - |
| Ethanolamine | 75. | - |

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonzonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

EU - Biozide

CESIO-Empfehlungen

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Anfrage oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |

Ausgabedatum: 06-Jun-2022

Überarbeitet am 06-Jun-2022

Weitere Angaben In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen,
basierend auf Anhang V

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Textspezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts