

Taski Jontec Extra F3e

Überarbeitet am: 2017-03-20

Version: 09.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Taski Jontec Extra F3e

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P401 - Bodenreiniger. Halbautomatische Anwendung

AISE-P403 - Bodenreiniger. Manuelle Anwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@sealedair.com

1.4 Notrufnummer

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält EUH208: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---------------|-------|--------|--------------|---------------|----------|-----------------|
|---------------|-------|--------|--------------|---------------|----------|-----------------|

Taski Jontec Extra F3e

| | | | | | |
|------------------------------|-----------|------------|-----------------------|---|----------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Nicht eingestuft | 3-10 |
| Ethan-1,2-diol | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | 1-3 |
| Alkylalkoholethoxylat | Polymer* | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | 1-3 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | 0.01-0.1 |

* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Einatmen: | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt: | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Augenkontakt: | Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| Verschlucken: | Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Eigenschutz des Ersthelfers: | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2. |

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

| | |
|----------------------|--|
| Einatmen: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Hautkontakt: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Augenkontakt: | Verursacht starke Reizungen. |
| Verschlucken: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 6 ppm 35 mg/m ³ | |
| Ethan-1,2-diol | 10 ppm 26 mg/m ³ | |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| Ethan-1,2-diol | - | - | - | - |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 50 |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 106 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 25 |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 53 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| Ethan-1,2-diol | - | - | 35 | - |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | |

Taski Jontec Extra F3e

| | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---|------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| Ethan-1,2-diol | - | - | 7 | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

Umweltextposition

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| Ethan-1,2-diol | 10 | 1 | 10 | 199.5 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

Umweltextposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| Ethan-1,2-diol | 37 | 3.7 | 1.53 | - |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden Personal unterweisen

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltextposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Milchig, Weiß

Geruch: Schwach parfümiert

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH: ≈ 8 (Pur)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Ethan-1,2-diol | 194-205 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Alkylalkoholethoxylat | > 200 | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

Taski Jontec Extra F3e

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt
Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |
| Ethan-1,2-diol | 3.2 | 15.3 |

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Ethan-1,2-diol | 12.3 | Kein richtlinienkonformer Test | 25 |
| Alkylalkoholethoxylat | Vernachlässigbar | Keine Methode angegeben | 20-25 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt
Relative Dichte: ≈ 1.03 (20 °C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Ethan-1,2-diol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Alkylalkoholethoxylat | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
Viskosität: Nicht bestimmt
Explosionsgefahr: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Ethan-1,2-diol | LD ₅₀ | 300 - 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Ethan-1,2-diol | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₀ | > 5.24 (Nebel) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| Ethan-1,2-diol | LC ₅₀ | > 2.5 (Nebel) | Ratte | Beweiskraft der Daten | 6 |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethan-1,2-diol | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Ätzend | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethan-1,2-diol | Nicht ätzend oder reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | | |

Taski Jontec Extra F3e

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| Ethan-1,2-diol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Sensibilisierend | Meerschweinchen | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethan-1,2-diol | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Keine Daten verfügbar | |

Karcinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|------------------------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Ethan-1,2-diol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethan-1,2-diol | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte | > 50 | Ratte | Unbekannt | | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

Taski Jontec Extra F3e

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|-----------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ethan-1,2-diol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Oral | NOAEL | 50 | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e) | Effekte auf Organgewichte | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angeführt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Ethan-1,2-diol | LC ₅₀ | 18500 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten | | | |

Taski Jontec Extra F3e

| | | | | |
|--|--|------------|--|--|
| | | verfügbar. | | |
|--|--|------------|--|--|

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Ethan-1,2-diol | EC ₅₀ | 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Aktivschlamm</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Aktivschlamm</i> | OECD 209 | 3 Stunde(n) |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethan-1,2-diol | NOEC | > 100 | <i>Nicht spezifiziert</i> | Methode nicht bekannt | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|------------------------|-----|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethan-1,2-diol | NOEC | > 100 | | Methode nicht bekannt | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|--------------------------|
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|--------------------------|

Taski Jontec Extra F3e

| | | (mg/kg dw soil) | | | Einwirkung (Tage) | |
|---------------------------|------|------------------------|-----------------------|--|-------------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethan-1,2-diol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar. | Methode nicht bekannt | Leicht photoabbaubar | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|------------------------------|----------|----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % in 28 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| Ethan-1,2-diol | | | 56 % in 28 Tag(e) | OECD 301C | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholethoxylat | | CO ₂ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-----------|---------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Kläranlage Simulation | Primärer Abbau | > 90% | OECD 303A | Biologisch abbaubar |

Taski Jontec Extra F3e

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Ethan-1,2-diol | -1.34 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 0.7 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut**Klasse:** -**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Taski Jontec Extra F3e

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside
Duftstoffe, Benzisothiazolinone

< 5%

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung nach VwVwS): nicht wassergefährdend**Gisbau Code:** GU50**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5037**Version:** 09.1**Überarbeitet am:** 2017-03-20**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts