

TASKI Jontec Forward F4h

Überarbeitet am: 2024-08-08

Version: 07.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Jontec Forward F4h

UFI: JPEJ-M19J-U00W-SEX7

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

Produktverwendung: Bodenreiniger.
Nur für gewerbliche Anwendung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Technischer Informations Service: info.ch@solenis.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:
Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH | Kennzeichnung | Hinweis | Gewichtspro |
|---------------|-------|--------|-------|---------------|---------|-------------|
|---------------|-------|--------|-------|---------------|---------|-------------|

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | Nummer | | e | zent |
|---|-----------|-------------|----------------------|--|---|------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-211945001 1-60 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 3-10 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | [4] | 196823-11-7 | [4] | Augenreizung, Kategorie 2 (H319) | | 1-3 |
| Alkylalkoholethoxylat | [4] | 69011-36-5 | [4] | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) | | 1-3 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 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.

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Inhalation: | 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: | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| Verschlucken: | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. 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

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

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

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Grosse Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

TASKI Jontec Forward F4h

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 Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung 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 | kurzfristiger Wert | Kategorie SS |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm 300 mg/m ³ | 50 ppm 300 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/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 36 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | - | - | - | 0.425 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 283 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 15 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 308 |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumalkylbenzolsulfonat | - | - | - | - |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | - | - | - | - |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

Umweltposition

Umweltposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | - | - | - | - |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

Umweltposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | - | - | - | - |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

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.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|-----------------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321 / EN 166).

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 0.5

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Maschinelle Anwendung | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | | | | | |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|---|------------------|----|--------|-----|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
|---|------------------|----|--------|-----|-------|

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|-------------------------------|--|
| Augen-/Gesichtsschutz: | Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. |
| Handschutz: | Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. |
| Körperschutz: | Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. |
| Atemschutz: | Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. |

Überwachung der Umweltposition: 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: Klar , Hell , von Farblos bis Farblos

Geruch: Produktspezifisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxyliert | > 200 | Keine Methode angegeben | |

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): > 60 °C

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Beweiskraft der Daten

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.1 | 14 |

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: ≈ 10 (Pur)

pH-Wert der Verdünnung: ≈ 9 (0.5 %)

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

ISO 4316

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxyliert | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |

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

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Temperatur |
|---------------|------|---------|------------|
|---------------|------|---------|------------|

TASKI Jontec Forward F4h

| | (Pa) | | (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 37.1 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Vernachlässigbar | Keine Methode angegeben | 20-25 |

Relative Dichte: ≈ 1.05 (20 °C)
Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.
Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen 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 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung: .

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2, Eye irritant 2A **Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|---|------------------|--------------|-------|------------------------|---------------------|------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | LD ₅₀ | > 1470 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 1470 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | LD ₅₀ | > 2000-5000 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 45000 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art: | Methode | Exposition | ATE Dermal |
|---------------|----------|------|------|---------|------------|------------|
|---------------|----------|------|------|---------|------------|------------|

TASKI Jontec Forward F4h

| | | (mg/kg) | | | szeit (h) | (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------|--|-------|---------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | | 7 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht reizend | | Keine Methode angegeben | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Irritant | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Schwach reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht ätzend oder reizend | | Keine Methode angegeben | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Irritant | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|------|---------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |

Sensibilisierung durch Einatmen

TASKI Jontec Forward F4h

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|------|---------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte | > 50 | Ratte | Unbekannt | | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |

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-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|--|--|

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Exposition spfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Oral | NOAEL | 50 | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e) | Effekte auf Organgewichte | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|---|-------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | LC ₅₀ | 1.67 | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 48 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | EC ₅₀ | 1.62 | <i>Daphnia</i> | | 48 |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|---|------------------|--------|-----------------------------|--------------------|----|
| | | | <i>magna Straus</i> | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | EC ₅₀ | > 1-10 | Nicht spezifiziert | 79/831/EEC | 48 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | EC ₅₀ | 29 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 96 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | EC ₅₀ | > 10-100 | Nicht spezifiziert | DIN 38412, Teil 9 | 72 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | EC ₂₀ | > 10 | <i>Aktivschlamm</i> | OECD 209 | 30 Minute(n) |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Aktivschlamm</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n) |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | NOEC | > 2.5-1 | | Methode nicht bekannt | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 22 Tag(e) | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | 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-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | Keine Daten | | | | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 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 |
|-----------------------|----------|----------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | < 1 Tag(e) | 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-Methoxymethylethoxy)propanol | | Sauerstoffzehrung | 75 % in 28 Tag(e) | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Aktivschlamm, aerob | CO ₂ Produktion | 85% in 29 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | | CO ₂ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | ISO 14593 | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholethoxylat | Aktivschlamm, aerob | CO ₂ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|--|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.01 | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | 4.09 | QSAR | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | - | | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

TASKI Jontec Forward F4h

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-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Natriumalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 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 oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse(n):** Kein Gefahrgut**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Kein Gefahrgut**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside, anionische Tenside, Seife

< 5 %

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen

TASKI Jontec Forward F4h

Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien 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.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV): Keine.

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

SDB-Code: MSDS5111

Version: 07.0

Überarbeitet am: 2024-08-08

Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts