



TASKI Jontec Forward F4h

Überarbeitet am: 2019-12-15

Version: 06.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Jontec Forward F4h

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, Maarssebroeksedijk 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@diverse.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

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.

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

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

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 |
|------------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|----------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | 287-335-8 | 85480-55-3 | - | Acute Tox. 4 (H302) | | 3-10 |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | [4] | 196823-11-7 | [4] | Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3 |
| Alkylalkoholethoxylat | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | 1-3 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

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

[11] Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)

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

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: | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. 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

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

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). 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

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

TASKI Jontec Forward F4h

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. 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 (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm 310 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-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 36 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 0.85 |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

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-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 283 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 12 mg/kg KG | 170 |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

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-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 15 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 85 |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 308 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 12 | Keine Daten verfügbar. |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 3 | 3 |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | - | - |

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 |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | 0.268 | 0.0268 | 0.0167 | Keine Daten verfügbar. |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| 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 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | 8.1 | 8.1 | 35 | Keine Daten verfügbar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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:
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

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 (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 Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 2

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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 Umweltexposition: 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, Farblos | |
| Geruch: Produktspezifisch | |
| Geruchsschwelle: Nicht zutreffend | |
| pH-Wert ≈ 10 (Pur) | ISO 4316 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | > 200 | Keine Methode | |

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| | | angegeben | |
|--|--|-----------|--|

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich. | Methode / Bemerkung |
| Flammpunkt (°C): > 60 °C | Beweiskraft der Daten |
| Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend. (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2) | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten. | |
| Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

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

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dampfdruck: Nicht bestimmt | Methode / Bemerkung Siehe Stoffdaten. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 5500 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Vernachlässigbar | Keine Methode angegeben | 20-25 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dampfdichte: Nicht bestimmt | Methode / Bemerkung |
| Relative Dichte: ≈ 1.05 (20 °C) | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar | OECD 109 (EU A.3) |

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |

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

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt | Methode / Bemerkung |
| Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend. | |
| Viskosität: Nicht bestimmt | |
| Explosionsgefahr: Nicht explosiv. | |
| Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd. | |
| 9.2 Weitere Informationen | |
| Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Metallkorrosiv: Nicht korrosiv. | Beweiskraft der Daten |

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

Reagiert mit Säuren.

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

Augenreiz-/ und -ätzwirkung**Ergebnis** Eye irritant 2**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) |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | LD ₅₀ | 1570 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | LD ₅₀ | 2504 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (Dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | | 7 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | LC ₅₀ | > 5 | | Keine Methode angegeben | 4 |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Reiz- und Ätzwirkung**Ergebnis**

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht reizend | | Keine Methode angegeben | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar | | | |
| 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 | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar | | | |
| 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 | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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 | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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 | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | | 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 | | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | 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 | | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

TASKI Jontec Forward F4h

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | | 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 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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.

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 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | 1.67 | <i>Lepomis macrochirus</i> | | 96 h |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 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 Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 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) |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|--------------------------|
|---------------|----------|-------------|-----|---------|--------------------------|

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|----|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 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. | | | - |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | 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 | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 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. | | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | 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) | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | 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. | | | - | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Keine Daten 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 |
|---------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | 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-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | | |
|-----------------------|------|----|-------------------------|----------|---|--|
| 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-Methoxymethylethoxy)propanol | | 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-Methoxymethylethoxy)propanol | | 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-Methoxymethylethoxy)propanol | | 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 |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| (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 |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | | | 90% | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | | > 60% | 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 | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | - | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | - | | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |

TASKI Jontec Forward F4h

| | | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | 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.

12.5 Andere schädliche Wirkungen**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

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 und IBC Code: 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

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

UFI: 8YA5-40SD-N00H-C8VG

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

Phosphate, nichtionische Tenside, anionische Tenside, Seife

< 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)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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

Gisbau Code: GU80

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 Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5111

Version: 06.0

Überarbeitet am: 2019-12-15

Grund der Überarbeitung:

TASKI Jontec Forward F4h

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1, 2, 3, 4, 6, 7, 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.

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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
- LD50 - letale Dosis, 50%
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Ende des Sicherheitsdatenblatts