



TASKI Jontec Resitol F2j

Überarbeitet am: 2023-06-20

Version: 09.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Jontec Resitol F2j

UFI: DX35-N05U-H00X-3936

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

Produktverwendung:

Bodenpolier- und Imprägniermittel.

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_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 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 Stoffs oder Gemisches

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz, tetraamminzink(2+)-karbonat Eucalyptus globulus, Extrakt (Eucalyptus Globulus)

Gefahrenhinweise:

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Enthält: Konservierungsmittel.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

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

| | | | | | e | zent |
|---|------------------------|------------|------------------|---|---|----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Nicht eingestuft | | 1-3 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | [4] | 68554-18-7 | [4] | Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) | | 0.1-1 |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | 254-099-2 | 38714-47-5 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | 283-406-2 | 84625-32-1 | - | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 215-647-6 | 1336-21-6 | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | 700-161-3 | - | 01-2119436357-36 | Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410) | | 0.01-0.1 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 220-239-6 | 2682-20-4 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | < 0.01 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | | < 0.01 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:

- Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.05%

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

- Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

TASKI Jontec Resitol F2j

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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: | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser 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: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| 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

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

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**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. 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)

TASKI Jontec Resitol F2j

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 | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 6 ppm 35 mg/m ³ | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 20 ppm 14 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 | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 36 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | - | - | - | 0.006 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | 0.027 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 50 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | 6.8 | Keine Daten verfügbar. | 6.8 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | - | - | - | 1.2 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 25 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| Reaktionsmasse von gemischten | - | - | - | 0.6 |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 308 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | 0.3 | - | 0.24 | 0.042 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | - | - | - | 0.0104 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 0.0011 | 0.011 | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | 0.00093 | 0.000093 | 0.0303 | 100 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

Umweltexposition - 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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 0.0132 | - | 0.33 | - |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | 0.00493 | 0.000493 | 1 | - |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
|--|---|---|---|---|

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: Anwenden wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---|--|-----|---------|--------------|-------|
| Maschinelle Anwendung Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung durch Eintauchen, Einweichen oder Gießen | AISE_SWED_PW_13_2 | PW | PROC 13 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | 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 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.

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

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

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Milchig , Weiß

Geruch: Produktspezifisch Clean-Fresh

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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 28.5 | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn. | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

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

TASKI Jontec Resitol F2j

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|--|---------------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.1 | 14 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 15.4 | 33.6 |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | - | - |

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** ≈ 8 (Pur)

ISO 4316

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 100 Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar | | |

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

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 5500 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 586500 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | ≤ 1.07 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung**Relative Dichte:** ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

TASKI Jontec Resitol F2j

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

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 5540 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | LD ₅₀ | > 2000 | | | | Nicht bestimmt |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Ammoniak, wässrige Lösung | LD ₅₀ | 350 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 350 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | | | 450 |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | OECD 425 | | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD ₅₀ | 120 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 120 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 64 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 64 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten | | | | Nicht bestimmt |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|----------------|
| | | verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | | Nicht bestimmt |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD ₅₀ | 242 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 242 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 87.12 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | 87.12 |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|--|-------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (Dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | | 7 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₀ | > 5.24 (Nebel) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | LC ₅₀ | 7.035 | Ratte | Keine Methode angegeben | 0.5 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | LC ₅₀ | 0.0047 (Staub) (Nebel) | Ratte | Keine Methode angegeben | 4 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LC ₅₀ | (Nebel) 0.11 | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.33 | Ratte | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Nicht bestimmt | 0.21 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Nicht bestimmt | 0.047 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Nicht bestimmt | 0.11 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Nicht bestimmt | 0.33 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht reizend | | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Ätzend | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Ätzend | | Keine Methode angegeben | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Ätzend | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Ätzend | | Keine Methode angegeben | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

TASKI Jontec Resitol F2j

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht ätzend oder reizend | | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Reizend | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Schwerer Schaden | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Schwerer Schaden | | Keine Methode angegeben | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Schwerer Schaden | | Keine Methode angegeben | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Reizend für die Atemwege | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|-----------------|--|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Sensibilisierend | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Sensibilisierend | Meerschweinchen | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Sensibilisierend | Meerschweinchen | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten | | | |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| | verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 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 | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Kolophonium, fumarisiert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Kein Hinweis auf Mutagenität | | Kein Hinweis auf Mutagenität | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Keine Daten verfügbar | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Keine Daten verfügbar | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Kein Hinweis auf Mutagenität | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |

Karcinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Kolophonium, fumarisiert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar. |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionsz eit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|------------------|---|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kolophonium, fumarisiert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--|--|--|---|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Fruchtsschädigungstoxizität |
|---|--|--|-----------------------|--|--|--|---|

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 | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | NOAEL | 68 | | Keine Methode angegeben | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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 | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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 | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar | | | | |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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 | | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |

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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | LC ₅₀ | < 1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Analogie | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | LC ₅₀ | 0.56 - 2.48 | Fisch | Methode nicht bekannt | 96 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LC ₅₀ | 2.18 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | LC ₅₀ | > 36.4 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Analogie | 96 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LC ₅₀ | 4.77 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Vergleichbar mit OECD 203 | 96 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | EC ₅₀ | 1.2 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Analogie | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | EC ₅₀ | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | EC ₅₀ | 2.94 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | EC ₅₀ | > 3.24 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Analogie | 48 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LC ₅₀ | 0.93-1.9 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 14861 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|--|-----------------------|----|
| tetraamminzink(2+)-karbonat | EC ₅₀ | 0.403 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Analogie | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | E _r C ₅₀ | > 22.44 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Analogie | 72 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | EC ₅₀ | 0.158 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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 | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Aktivschlamm</i> | OECD 209 | 3 Stunde(n) |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | EC ₂₀ | 2.8 | <i>Aktivschlamm</i> | OECD 209 | 3 Stunde(n) |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC ₂₀ | 0.97 | <i>Aktivschlamm</i> | OECD 209 | 3 Stunde(n) |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten | | | | |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | | |
|---|------|------------------------|----------------------------|----------|-----------|--|
| | | verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | NOEC | 0.88 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Analogie | 90 Tag(e) | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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) | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | NOEC | 0.0093 | <i>Daphnia magna</i> | Analogie | 21 Tag(e) | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|----------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] | | Keine Daten | | | | |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|
| und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | verfügbar. | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | 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 | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|----------------------------|---------|------------|-----------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Typ | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | Keine Daten verfügbar. | | | |

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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % in 28 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | | | | Beweiskraft der Daten | Leicht biologisch abbaubar |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Angepasster aktivschlamm | CO ₂ Produktion | 62% in 4 Tag(e) | OECD 301C | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung | 11.5% in 28 Tag(e) | OECD 301D | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | Other | Leicht biologisch abbaubar |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | Sauerstoffzehrung | > 60% | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |

TASKI Jontec Resitol F2j

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| 220-239-6] (3:1) | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Kläranlage Simulation | Primärer Abbau | > 90% | OECD 303A | Biologisch abbaubar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Oberflächenwasser (Süßwasser) | Mineralisationsrate | > 50 % in 4 Tag(e) | OECD 309 | Biologisch abbaubar |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | | | | Keine Daten verfügbar. |

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|--|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.01 | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Kolophonium, fumarisiert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 0.23 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 0.7 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | -0.32 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kolophonium, fumarisiert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| tetraamminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorocetyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 3.16 | | OECD 305 | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

TASKI Jontec Resitol F2j

| 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 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Kolophonium, fumariert, Polymer mit Glycerin, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| tetraaminzink(2+)-karbonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Eucalyptus globulus, Extrakt | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | | | | Geringe Bodenmobilität |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 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:

16 03 06 - organische Abfälle, außer denen in 16 03 05 aufgeführten.

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
- 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

TASKI Jontec Resitol F2j

- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe.

Gisbau Code: GE20

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: MSDS4754

Version: 09.0

Überarbeitet am: 2023-06-20

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, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 16

Einstufungsverfahren

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

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
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Ende des Sicherheitsdatenblatts