



Taski Jontec Eternum PS F2e

Überarbeitet am: 2021-09-19

Version: 05.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Taski Jontec Eternum PS F2e

UFI: MM01-10K4-A001-40WH

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

Produktverwendung:

Bodenabstreifer.
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_10_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

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

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

E-mail: vpr.de@diverse.com

1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 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) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

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 | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|------------------------|------------|------------------|--|----------|-----------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| Zinkoxid | 215-222-5 | 1314-13-2 | 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 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. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | < 0.01 |
| 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, Unter-kategorie 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, Unter-kategorie 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) >= 0.05%

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

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

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):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | |
|-------------------------------------|--|
| Einatmen: | medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen. |
| Hautkontakt: | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Augenkontakt: | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| 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: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| 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**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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, 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

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. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 6 ppm 35 mg/m ³ | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm 310 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 oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 36 |
| Zinkoxid | - | - | - | 0.83 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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 Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 50 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 283 |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 83 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | 6.8 | Keine Daten verfügbar. | 6.8 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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 Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 25 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 15 |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 83 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | ? | - |
| 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 Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 308 |
| Zinkoxid | - | - | - | 5 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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 Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| Zinkoxid | - | - | - | 2.5 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |

Umweltextposition

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| Zinkoxid | 0.0206 | 0.0061 | - | 0.052 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 0.0011 | 0.011 | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |

Umweltextposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| Zinkoxid | 117.8 | 0.0565 | 0.0356 | - |
| Ammoniak, wässrige Lösung | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - | - |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. Anwendern 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 | AISE_SWED_PW_10_2 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | | | | | |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC 19 | 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:

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Taski Jontec Eternum PS F2e

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: \geq 480 min Materialdicke: \geq 0.7 mm
 Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: \geq 30 min Materialdicke: \geq 0.4 mm
 In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

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 | |
| Geruchsschwelle: Nicht zutreffend | |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 28.5 | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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 | | |

| | Methode / Bemerkung |
|--|----------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten. | |
| Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich. | |
| Flammpunkt (°C): > 93 °C | geschlossener Tiegel |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.1 | 14 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 15.4 | 33.6 |

| | Methode / Bemerkung |
|---|---------------------|
| Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt | |
| Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend. | |
| pH-Wert: ≈ 9 (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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Zinkoxid | Unlöslich | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 100 Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar | | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | |
|---|-----------------------|--|--|
| 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

Dampfdruck: Nicht bestimmt
Methode / Bemerkung: Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Keine Methode angegeben | 20 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 5500 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | 586500 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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 | | |

Relative Dichte: ≈ 1.04 (20 °C)
Relative Dampfdichte: -
Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.
Methode / Bemerkung: OECD 109 (EU A.3)
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Beweiskraft der Daten

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 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 130000 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | Nicht bestimmt |
| Zinkoxid | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Ammoniak, wässrige Lösung | LD ₅₀ | 350 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | | | 1.7e+007 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD ₅₀ | 120 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 2.5e+006 |
| 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 | | 4.8e+006 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 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 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD ₅₀ | 242 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 6.1e+006 |
| 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 | | 3.8e+006 |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|--|-------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₀ | > 5.24 (Nebel) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (Dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | | 7 |
| Zinkoxid | | 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. | | | |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Zinkoxid | 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 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Nicht bestimmt | 1200 | 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 | 15000 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------|-----------------------|------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht reizend | | Keine Methode angegeben | |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Ätzend | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Ätzend | | Keine Methode | |

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

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht ätzend oder reizend | | Keine Methode angegeben | |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Schwerer Schaden | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Schwerer Schaden | | Keine Methode angegeben | |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Reizend für die Atemwege | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Sensibilisierend | Meerschweinchen | | |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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

Taski Jontec Eternum PS F2e

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---|---|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| Zinkoxid | 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 | |
| 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 | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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 | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Zinkoxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | 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 | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Fruchtstschädigungstoxizität |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|-------------------------|------------------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | NOAEL | 68 | | Keine Methode angegeben | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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 | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Zinkoxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Zinkoxid | LC ₅₀ | 1.1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| 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) | |
| 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) | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Zinkoxid | | 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</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 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) | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 14861 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Zinkoxid | EC ₅₀ | 0.17 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 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) | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Taski Jontec Eternum PS F2e

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | |
| Zinkoxid | | 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) |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 22 Tag(e) | |
| Zinkoxid | NOEC | 0.4 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 48 Stunde(n) | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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. | | | | |

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

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|-----------------|-----|---------|---------------------|--------------------------|
|---------------|----------|-----------------|-----|---------|---------------------|--------------------------|

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | sediment) | | | g (Tage) | |
|---|--|------------------------|--|--|----------|--|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Zinkoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | 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] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | | Keine Daten 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 - Vögel, 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % in 28 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | Sauerstoffzehrung | 75 % in 28 Tag(e) | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| Zinkoxid | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Ammoniak, wässrige Lösung | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | | | | Beweiskraft der Daten | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | Nicht 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 |

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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.01 | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation | |
| Zinkoxid | 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 | |
| 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 6.95 | | OECD 305 | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 3.16 | | OECD 305 | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-is | Keine Daten | | | | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

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

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Zinkoxid | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ammoniak, wässrige Lösung | Keine Daten verfügbar. | | | | Geringe Bodenmobilität |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 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:** 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
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission

Taski Jontec Eternum PS F2e

endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen

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 Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

Gisbau Code: GH0

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1001019

Version: 05.0

Überarbeitet am: 2021-09-19

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):, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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:

- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- 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.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts