

**Taski Jontec Matt F2f**

Überarbeitet am: 2024-08-07

Version: 09.0

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Taski Jontec Matt F2f

UFI: 1AC5-50HY-V00G-0N6R

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes 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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksdijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**

Diversey Austria Trading GmbH

Concorde Business Park 1/D2/9

2320 Schwechat

Tel: 01-605 57-0, Fax: 01-605 57-1908

E-mail: office.at@solenis.com

**1.4 Notrufnummer**

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

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), 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), tetraamminzink(2+)-karbonat

**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	Hinweise	Gewichtsprozent
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Nicht eingestuft		3-10
tetraamminzink(2+)-karbonat	254-099-2	38714-47-5	-	Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1		0.1-1

## Taski Jontec Matt F2f

				(H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		
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	Akute inhalative Toxizität, Kategorie 1 (H330) Spezifische Zielorganoxizität - Wiederholte Exposition, Kategorie 2 (H373) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330) Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
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]	Akute dermale Toxizität, Kategorie 2 (H310) Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330) Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301) Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314) EUH071 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H410)		< 0.01

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Ammoniak, wässrige Lösung:

- Spezifische Zielorganoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335)  $\geq 5\%$
- 1,2-Benzothiazol-3(2H)-one:
  - Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)  $\geq 0.05\%$
  - 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):
    - Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)  $\geq 0.0015\%$
    - Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)  $\geq 0.6\% >$  Augenreizung, Kategorie 2 (H319)  $\geq 0.06\%$
    - Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314)  $\geq 0.6\% >$  Hautreizung, Kategorie 2 (H315)  $\geq 0.06\%$

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukte. 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****Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlchen 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)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert	Höchstgrenze
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	6 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>	24 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>	
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)	0.05 mg/m <sup>3</sup>		

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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	-	25
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	-	-	-	0.006

## Taski Jontec Matt F2f

1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	50
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	-	-	-	1.2
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	25
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	-	-	-	0.6
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	18	37
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	9	18.3
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	-	-	-	0.0104
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	0.74	0.074	10	500
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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
1,2-Benzothiazol-3(2H)-one	0.0026	0.00026	-	0.055
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/m³)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	2.74	0.274	0.15	-
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten,	0.00493	0.000493	1	-

## Taski Jontec Matt F2f

Ammoniumsalz 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.0132	-	0.33	-
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:** 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 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 16321 / EN 166).

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der 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**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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	197	Keine Methode angegeben	1013
tetraamminzink(2+)-karbonat		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.	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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):** 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	1.2	11.6
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:** ≈ 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
tetraamminzink(2+)-karbonat	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		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	20	Keine Methode angegeben	20
tetraamminzink(2+)-karbonat	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
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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)	2.2	Beweiskraft der Daten	25

#### Methode / Bemerkung

**Relative Dichte:** ≈ 1.02 (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.

**Metallkorrosiv:** Nicht Ätzend.

### 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

## Taski Jontec Matt F2f

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

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	Exposition szeit (h)	ATE Oral (mg/kg)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	5540	Ratte	Keine Methode angegeben		5540
tetraamminzink(2+)-karbonat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratte	OECD 425		Nicht bestimmt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte			450
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 <sub>50</sub>	64	Ratte	Keine Methode angegeben		64

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)	ATE Dermal (mg/kg)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	5940	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
tetraamminzink(2+)-karbonat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		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)	LD <sub>50</sub>	87.12	Kaninchen	Keine Methode angegeben		87.12

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	8
tetraamminzink(2+)-karbonat		Keine Daten verfügbar.			
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	LC <sub>50</sub>	0.0047 (Staub) (Nebel)	Ratte	Keine Methode angegeben	4
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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 <sub>50</sub>	0.33	Ratte		

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
tetraamminzink(2+)-karbonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	Nicht bestimmt	0.047	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Nicht bestimmt	0.21	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**

## Taski Jontec Matt F2f

## Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
tetraamminzink(2+)-karbonat	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			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Ätzend		Keine Methode angegeben	
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			
tetraamminzink(2+)-karbonat	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			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	
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			
tetraamminzink(2+)-karbonat	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			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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	
tetraamminzink(2+)-karbonat	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			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Sensibilisierend	Meerschweinch en		
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	Meerschweinch en	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			
tetraamminzink(2+)-karbonat	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			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar		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		Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative	OECD 471 (EU)	Keine Daten verfügbar	

## Taski Jontec Matt F2f

	Testergebnisse	B.12/13)		
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.
tetraamminzink(2+)-karbonat	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.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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	Expositionsszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			Keine Daten verfügbar				
tetraamminzink(2+)-karbonat			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				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			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 Fruchtschädigungstoxizität

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionsszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
tetraamminzink(2+)-karbonat		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				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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	Expositionsszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
tetraamminzink(2+)-karbonat		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				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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	Expositionsszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
tetraamminzink(2+)-karbonat		Keine Daten verfügbar				
Reaktionsmasse von gemischten		Keine Daten				

## Taski Jontec Matt F2f

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz		verfügbar			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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					
tetraamminzink(2+)-karbonat			Keine Daten verfügbar					
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz			Keine Daten verfügbar					
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			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
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	Keine Daten verfügbar
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	Keine Daten verfügbar
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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	Art	Methode	Dauer der
---------------	----------	------	-----	---------	-----------

## Taski Jontec Matt F2f

		(mg/l)			Einwirkung (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
tetraamminzink(2+)-karbonat	LC <sub>50</sub>	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Analogie	
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	LC <sub>50</sub>	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Analogie	96
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
tetraamminzink(2+)-karbonat	EC <sub>50</sub>	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Analogie	
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	EC <sub>50</sub>	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Analogie	48
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode nicht bekannt	72
tetraamminzink(2+)-karbonat	EC <sub>50</sub>	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Analogie	
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Analogie	72
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	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 <sub>50</sub>	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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			
tetraamminzink(2+)-karbonat		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.			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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 <sub>50</sub>	> 5000		Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
tetraamminzink(2+)-karbonat		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.			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	EC <sub>20</sub>	3.3	Aktivschlamm	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 <sub>20</sub>	0.97	Aktivschlamm	OECD 209	3 Stunde(n)

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
---------------	----------	-------------	-----	---------	----------------------	--------------------------

## Taski Jontec Matt F2f

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
tetraamminzink(2+)-karbonat		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)	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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.				
tetraamminzink(2+)-karbonat		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)	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
tetraamminzink(2+)-karbonat		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.				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one		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 - Nutzsekten, 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.				

## Taski Jontec Matt F2f

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
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 <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			90 % in 28 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
tetraamminzink(2+)-karbonat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	11.5% in 28 Tag(e)	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Angepasster aktivschlamm	CO <sub>2</sub> Produktion	62% in 4 Tag(e)	OECD 301C	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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Kläranlage Simulation	Primärer Abbau	> 90%	OECD 303A	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<sub>ow</sub>)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-0.8	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
tetraamminzink(2+)-karbonat	Keine Daten verfügbar.			
Reaktionsmasse von gemischten (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoroctyl)phosphaten, Ammoniumsalz	Keine Daten verfügbar.			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-0.71 - +0.75	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

**Taski Jontec Matt F2f**

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

**Biotransformationsfaktor (BCF)**

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				
tetraamminzink(2+)-karbonat	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.				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	6.95		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

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
tetraamminzink(2+)-karbonat	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.				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	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.**HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG:** Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Luftransport (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
- 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, Teil VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

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

#### 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:** MSDS5143

**Version:** 09.0

**Überarbeitet am:** 2024-08-07

#### Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2, 3, 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. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Taski Jontec Matt F2f**

- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**