



TASKI Jontec Timesaver F2n

Überarbeitet am: 2020-03-22

Version: 08.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Jontec Timesaver F2n

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P406 - Politurmittel, Imprägniermittel. Manuelle Anwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, 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 Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält 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), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Enthält: Konservierungsmittel.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

TASKI Jontec Timesaver F2n

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Nicht eingestuft		1-3
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	[4]	68186-29-8	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	500-212-8	68439-49-6	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

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

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15a 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: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Eigenschutz des Ersthelfers:	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Hautkontakt:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Augenkontakt:	Verursacht starke Reizungen.
Verschlucken:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichtschutzes.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. 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,

TASKI Jontec Timesaver F2n

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. 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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	-	-	-	0.25
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	-	-	-	0.83
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	-	-	0.02 mg/cm ² Haut	14
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	83
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	6.8	Keine Daten verfügbar.	6.8

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

TASKI Jontec Timesaver F2n

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	-	-	-	7
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	83
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	-	-	-	3.5
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	-	-	-	5
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	36	47.6	14	47.6

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	-	-	-	1
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	-	-	-	2.5
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

Umweltposition

Umweltposition - 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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	0.024	0.0024	0.24	8.96
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	0.0206	0.0061	-	0.052
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	0.0011	0.011	-	-

Umweltposition - PNEC, andauernd

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	0.845	0.0845	0.16575	-
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	117.8	0.0565	0.0356	-
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

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.

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:
Körperschutz:
Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

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

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Milchig, Weiß

Geruch: Produktspezifisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH-Wert ≈ 8 (Pur)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

ISO 4316

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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Keine Methode angegeben	1013
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	210-220	Keine Methode angegeben	5.2
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar		
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung	28.5	Keine Methode angegeben	

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): ≈ 100 °C

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

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

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

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

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

geschlossener Tiegel

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	0.0000152	Keine Methode angegeben	25
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar		
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung	586500	Keine Methode angegeben	20

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: ≈ 1.04 (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Löslich	Keine Methode	20

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Löslich	angegeben Keine Methode angegeben	20
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		
Zinkoxid	Unlöslich		
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung	100 Löslich	Keine Methode angegeben	20

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

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
Viskosität: Nicht bestimmt
Explosionsgefahr: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

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

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5540	Ratte	Keine Methode angegeben	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid	LD ₅₀	> 5000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung	LD ₅₀	350	Ratte	Keine Methode angegeben	

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5940	Ratte	Keine Methode	

TASKI Jontec Timesaver F2n

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Kaninchen	angegeben Keine Methode angegeben
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	LD ₅₀	> 5000	Ratte	Keine Methode angegeben
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar		
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar		
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar		

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	LC ₀	> 6.4 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung	LC ₅₀	7.035	Ratte	Keine Methode angegeben	0.5

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	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	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	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Nicht ätzend oder reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	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			
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Keine Daten verfügbar			
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	Reizend für die Atemwege		Keine Methode angegeben	

Sensibilisierung

TASKI Jontec Timesaver F2n

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	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar			
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Keine Daten verfügbar			
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	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	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Keine Daten verfügbar	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Ammoniak, wässrige Lösung	Kein Hinweis auf Mutagenität		Kein Hinweis auf Mutagenität	

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Keine Daten verfügbar.
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar.
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat			Keine Daten verfügbar		Unbekannt		Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz			Keine Daten verfügbar				
Zinkoxid			Keine Daten verfügbar				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert			Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

TASKI Jontec Timesaver F2n

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				
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	NOAEL	20	Ratte	Keine Methode angegeben	non-standard	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung	NOAEL	68		Keine Methode angegeben		

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				
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	NOAEL	1000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	21	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung		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				
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar				
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung		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					
Tris(2-butoxyethyl)phosphat			Keine Daten verfügbar					
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz			Keine Daten verfügbar					
Zinkoxid			Keine Daten verfügbar					
Alkohol (C16-18) ethoxiliert			Keine Daten verfügbar					
Ammoniak, wässrige Lösung			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Nicht zutreffend
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

TASKI Jontec Timesaver F2n

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	Nicht zutreffend
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	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.

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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Verschiedene Arten	Methode nicht bekannt	96
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid	LC ₅₀	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Fisch	Methode nicht bekannt	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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	-

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode nicht bekannt	72
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicatatata</i>	Methode nicht bekannt	48
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode nicht bekannt	72
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten			-

TASKI Jontec Timesaver F2n

		verfügbar.		
--	--	------------	--	--

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.			-
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung		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	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	Methode nicht bekannt	3 Stunde(n)
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			

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.				
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.				
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.				
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		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)	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.				
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.				
Zinkoxid	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Methode nicht bekannt	48 Stunde(n)	
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		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.			-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz		Keine Daten				

		verfügbar.				
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkohol (C16-18) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	< 1 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht photoabbaubar	

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
2-(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
Tris(2-butoxyethyl)phosphat			87 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz				Beweiskraft der Daten	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Zinkoxid					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Alkohol (C16-18) ethoxiliert				OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Ammoniak, wässrige Lösung					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-0.8	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	3.75	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.			
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar.			
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung	0.23	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.				
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	5.8		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.				
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar.				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K _{oc}	Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	2.5		Methode nicht bekannt		Mobil im Boden
Tridecylalkohol, ethoxiliert, Phosphat, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.				
Zinkoxid	Keine Daten verfügbar.				
Alkohol (C16-18) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.				Geringe Bodenmobilität

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

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

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

UFI: DVK5-Q08W-U001-6PGE

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

Gisbau Code: GE10

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: MSDS5726

Version: 08.0

Überarbeitet am: 2020-03-22

Grund der Überarbeitung:

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:

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

TASKI Jontec Timesaver F2n

- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- LD50 - letale Dosis, 50%
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Ende des Sicherheitsdatenblatts