Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

Taski Jontec Terrastar F9e

Überarbeitet am: *2013-04-10* ***Version:*** *05*

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Taski Jontec Terrastar F9e

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 Deutschland GmbH & Co. oHG

Auskunftgebender Bereich
Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0
E-mail: vpr.de@sealedair.com

1.4 Notrufnummer
24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:
Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90
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
Das Produkt ist nach Übereinstimmung mit der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenbezeichnung
Xn - Gesundheitsschädlich
F - Leichtentzündlich

R-Sätze:
R11 - Leichtentzündlich.
R38 - Reizt die Haut.
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

2.2 Kennzeichnungselemente

Xn - Gesundheitsschädlich
F - Leichtentzündlich

Enthält Oxalic acid, Ammoniumhexafluorosilicat, Diammoniumoxalat Monohydrat

R-Sätze:
R11 - Leichtentzündlich.
R38 - Reizt die Haut.
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

S-Sätze:
S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S22 - Staub nicht einatmen.
S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 3/7 - Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Klassifizierung	Kennzeichnung (EC) 1272/2008	Hinweise	Gewichtsprozent
Schwefel	231-722-6	7704-34-9	Keine Daten verfügbar	Xi; R38	Skin Irrit. 2 (H315)		30-50
Oxalic acid	205-634-3	6153-56-6	01-2119534576-33	Xn; R21/22-41	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
Diammoniumoxalat Monohydrat	214-202-3	6009-70-7	Keine Daten verfügbar	Xn; R21/22	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		3-10
Ammoniumhexafluorosilicat	240-968-3	16919-19-0	Keine Daten verfügbar	T; R23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)		3-10
Alkylalkoholalkoxylat	Polymer*	111905-54-5	[4]	Xi,N; R38-50	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		0.1-1

* Polymer
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.
[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.
[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Einatmen Von der Einwirkstelle entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser ausspülen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernden Reizungen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Verschlucken: Material aus dem Mund entfernen. Sofort 1 - 2 Gläser Wasser oder Milch trinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

Eigenschutz des Ersthelfers: Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen: Verursacht Reizungen. Gesundheitsschädlich.

Hautkontakt: Verursacht Reizungen. Gesundheitsschädlich bei Aufnahme.

Augenkontakt: Verursacht starke Reizungen.

Verschlucken: Verursacht Reizungen. Gesundheitsschädlich.

Sensibilisierung: Keine bekannten Wirkungen.

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
Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung
Mechanische Aufnahme. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

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
Hinweise zum sicheren Umgang:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Staubbildung vermeiden. Informationen zu allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen siehe Unterpunkt 8.2. Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Brand- und Explosionsverhütung:
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume/ -einrichtungen:
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Zusammenlagerung in Lagerräumen/ -einrichtungen:
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Nicht zusammen miit chlorbasierten Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Im Originalbehälter lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4.

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:

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
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	1.14
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	0.69 mg/cm^2 Haut	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	2.29
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	0.35 mg/cm^2 Haut	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	1.14
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	4.03
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	0.1622	0.01622	1.622	1550
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Schwefel	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz-und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 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 (EN 166).

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

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt:
Material: Butylkautschuk
Durchdringungszeit: >= 480 min
Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:
Material: Nitrilkautschuk
Durchdringungszeit: >= 30 min
Materialdicke: >= 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz: Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können.

Atemschutz: lv unverdünnt lv0 Wenn das Einatmen von Staub nicht vermieden werden kann, verwenden Sie: Halbmaske (EN 140) oder Vollmaske (EN 136) mit Partikelfilter P1 (EN 143) Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen. In Absprache mit dem Atemschutzlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden. mit Partikelfilter P2 (EN 143)

Überwachung der Umweltexposition: Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

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: Feststoff
Farbe: Gelb
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
pH:
pH-Wert der Verdünnungs: ≈ 4 (1%)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Schwefel	Keine Daten verfügbar		
Oxalic acid	Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn.	Keine Methode angegeben	1013
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar		
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.
Unterhaltung der Verbrennung. Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt
Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Schwefel	Keine Daten verfügbar		
Oxalic acid	Vernachlässigbar		20
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar		
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt
Relative Dichte: 1.00 g/cm³ (20°C)
Löslicheit in / Mischbarkeit mit Wasser Löslich

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Schwefel	Keine Daten verfügbar		
Oxalic acid	100	Keine Methode angegeben	25
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar		
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholalkoxylat	Löslich		25

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

Methode / Bemerkung

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

9.2 Weitere Informationen
Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv
(gemäß IMDG/ADR Regelung): Nicht bestimmt

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
Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. An einem kühlen Ort aufbewahren.

10.5 Unverträgliche Materialien
Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern. Reagiert mit Alkalien.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten
Gemische
Für die Mischung liegen keine Testdaten vor

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

Akute Toxizität
Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Schwefel		Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	LD_{50}	375	Ratte	Keine Methode angegeben	
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	LD_{50}	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben	

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Schwefel		Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	LD_{50}	20000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar			

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Schwefel		Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid		Keine Daten verfügbar			
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar			

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Schwefel	Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar			
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	Reizend	Kaninchen	Non guideline test	

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Schwefel	Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	Schwerer Schaden		Methode nicht angegeben	
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	Schwerer Schaden	Kaninchen	Kein richtlinienkonformer Test	

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Schwefel	Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar			
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Schwefel	Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Schwefel	Keine Daten verfügbar			
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar			
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar			
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar			

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Schwefel		Keine Daten verfügbar				
Oxalic acid		Keine Daten verfügbar				
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Schwefel		Keine Daten verfügbar				
Oxalic acid	LOAEL	150	Ratte	Keine Methode angegeben		
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Schwefel		Keine Daten verfügbar				
Oxalic acid		Keine Daten verfügbar				
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Schwefel			Keine Daten verfügbar					
Oxalic acid			Keine Daten verfügbar					
Diammoniumoxalat Monohydrat			Keine Daten verfügbar					
Ammoniumhexafluorosilicat			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar					

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Daten der Mischung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffdaten, wo relevent und verfügbar

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Schwefel	Keine Daten verfügbar.
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Schwefel	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Oxalic acid	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Schwefel			Keine Daten verfügbar				
Oxalic acid			Keine Daten verfügbar				
Diammoniumoxalat Monohydrat			Keine Daten verfügbar				
Ammoniumhexafluorosilicat			Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholalkoxylat			Keine Daten verfügbar				

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome
Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
Gemische
Keine Testdaten für das Gemisch verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Aquatische Kurzzeittoxizität
Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Schwefel		Keine Daten verfügbar.			
Oxalic acid	LC_{50}	160	Carassius auratus	Methode nicht bekannt	48
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	LC_{50}	0.1 - 1	Brachydanio rerio	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Schwefel		Keine Daten verfügbar.			
Oxalic acid	EC_{50}	162.2	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	EC_{50}	1 - 10	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt.	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Schwefel		Keine Daten verfügbar.			
Oxalic acid	IC_{50}	80		Methode nicht bekannt	192
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	EC_{50}	0.1 - 1	Not specified	Methode nicht bekannt	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Schwefel		Keine Daten verfügbar.			
Oxalic acid		Keine Daten verfügbar.			

Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Schwefel		Keine Daten verfügbar.			
Oxalic acid	EC_{50}	1550		Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	EC_{10}	> 1000	Pseudomonas	Methode nicht bekannt	

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Schwefel		Keine Daten verfügbar.				
Oxalic acid		Keine Daten verfügbar.				
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Schwefel		Keine Daten verfügbar.				
Oxalic acid		Keine Daten verfügbar.				
Diammoniumoxalat Monohydrat		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniumhexafluorosilicat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat		Keine Daten verfügbar.				

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

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Oxalic acid	EC_{50}	1				

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

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
Schwefel					Keine Daten verfügbar.

Oxalic acid			89 % in 20 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
Diammoniumoxalat Monohydrat					Keine Daten verfügbar.
Ammoniumhexafluorosilicat					Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholalkoxylat		CO_2 Produktion	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Schwefel	Keine Daten verfügbar.			
Oxalic acid	-1.7	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.			
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.		Geringes Potential für Bioakkumulation	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Schwefel	Keine Daten verfügbar.				
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.				
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat	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
Schwefel	Keine Daten verfügbar.				
Oxalic acid	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Diammoniumoxalat Monohydrat	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniumhexafluorosilicat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholalkoxylat	Keine Daten verfügbar.				Potenzial für die Adsorption am Boden

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 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten: Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog: 16 03 05* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung
Empfehlung: Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 UN-Nummer: 1350
14.2 UN-Versandbezeichnung
Schwefel , Mischung
Sulphur , mixture
14.3 Transportklasse
Klasse: 4.1
Gefahrzettel: 4.1
14.4 Verpackungsgruppe III
14.5 Umweltgefahren
Umweltgefährlich: Nein
Meeresschadstoff: Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.
14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen:
ADR
Klassifizierungscode: F3
Tunnelbeschränkungscode: E
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 40
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-G

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich
Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 11: Brennbare Feststoffe
Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): 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.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS4759 **Version:** 05 **Überarbeitet am:** 2013-04-10

Grund der Überarbeitung:
Insgesamte Ausführung in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3
- R38 - Reizt die Haut.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R23/24/25 - Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Abkürzungen und Akronyme:
- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

Ende des Sicherheitsdatenblatts