



Degragerm 24 Shield

Überarbeitet am: 2022-09-20

Version: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Degragerm 24 Shield

UFI: D4CG-0181-H00R-CQQQ

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

Produktverwendung:

Reiniger für harte Oberflächen.

Oberflächen-Desinfektionsmittel.

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_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey 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@diversey.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 Stoffs oder Gemisches

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise:

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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
Decyldimethylamine oxide	220-020-5	2605-79-0	01-2119959297-22	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		0.1-1

Degragerm 24 Shield

				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Didecyldimethylammoniumchlorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	274-687-2	70592-80-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
Decyldimethylamin	214-302-7	1120-24-7	-	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.01
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.01

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

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

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

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

Einatmen:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Eigenschutz des Ersthelfers:	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

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

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

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

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Degragerm 24 Shield

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, 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. Aerosol nicht einatmen. 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. Nicht gefrieren lassen.

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-Methyl-2H-isothiazol-3-on	0.05 mg/m ³		

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte**Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Decyldimethylamine oxide	-	-	-	0.44
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-	-	-	3.4
Didecyldimethylammoniumchlorid	-	-	-	-

Degragerm 24 Shield

Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	-	-	-	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	0.027

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)
Decyldimethylamine oxide	-	-	-	11
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-	-	-	5.7
Didecyldimethylammoniumchlorid	-	-	-	8.6
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

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)
Decyldimethylamine oxide	-	-	-	5.5
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-	-	-	3.4
Didecyldimethylammoniumchlorid	-	-	-	-
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Decyldimethylamine oxide	-	-	-	6.2
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-	-	-	3.96
Didecyldimethylammoniumchlorid	-	-	-	18.2
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	-	-	-	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Decyldimethylamine oxide	-	-	-	1.53
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-	-	-	1.64
Didecyldimethylammoniumchlorid	-	-	-	-
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	-	-	-	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Decyldimethylamine oxide	0.034	0.003	0.034	4.59
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
Didecyldimethylammoniumchlorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	-	-	-	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Decyldimethylamine oxide	5.24	0.524	1.02	-
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	12.27	13.09	7	-
Didecyldimethylammoniumchlorid	2.82	0.282	1.4	-
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	-	-	-	-
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Degragerm 24 Shield

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: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Sprühpistolenanwendung	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

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: Klar , Farblos	
Geruch: Produktspezifisch	
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt	Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar		
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	> 107	Keine Methode angegeben	
Didecyldimethylammoniumchlorid	110		
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar		

	Methode / Bemerkung
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.	
Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.	
Flammpunkt (°C): > 60 °C	Beweiskraft der Daten
Unterhaltung der Verbrennung: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)	Beweiskraft der Daten
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	-	-

	Methode / Bemerkung
Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.	

Degragerm 24 Shield

pH-Wert: ≈ 4 (Pur)

ISO 4316

Viskosität, kinematisch: ≈ 5 mPa.s (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar		
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Löslich	Keine Methode angegeben	
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar		
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar		

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar		
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	2300	Keine Methode angegeben	20
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar		
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar		

Relative Dichte: ≈ 1.00 (20 °C)

Relative Dampfdichte: -

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht Ätzend.

Beweiskraft der Daten

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):
ATE - Oral (mg/kg) >2000

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Decyldimethylamine oxide	LD ₅₀	300-2000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)		120000
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	LD ₅₀	304.5	Ratte			120000
Didecyldimethylammoniumchlorid	LD ₅₀	238	Ratte	Keine Methode angegeben		200000
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		300-2000				1.4e+006
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.				7.3e+006
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LD ₅₀	120	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		3.7e+007

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Decyldimethylamine oxide	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	LD ₅₀	3412	Kaninchen	Keine Methode angegeben		1.3e+006
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				440000
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LD ₅₀	242	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	7.4e+007

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.			
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC ₅₀	(Nebel) 0.11	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Decyldimethylamine oxide	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Didecyldimethylammoniumchlorid	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Decyldimethylamin	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Nicht bestimmt	15000	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Decyldimethylamine oxide	Nicht reizend			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Didecyldimethylammoniumchlorid	Ätzend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Ätzend			

Degragerm 24 Shield

Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Decyldimethylamine oxide	Schwerer Schaden			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	
Didecyldimethylammoniumchlorid	Schwerer Schaden			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar			
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Didecyldimethylammoniumchlorid	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Sensibilisierend	Meerschweinchen		

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar			
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Didecyldimethylammoniumchlorid	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Keine Daten verfügbar	
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	

Degragerm 24 Shield

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar.
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Decyldimethylamine oxide			Keine Daten verfügbar				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid			Keine Daten verfügbar				
Didecyldimethylammoniumchlorid			Keine Daten verfügbar				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide			Keine Daten verfügbar				
Decyldimethylamin			Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar				

Degragerm 24 Shield

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Decyldimethylamine oxide			Keine Daten verfügbar					
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid			Keine Daten verfügbar					
Didecyldimethylammoniumchlorid			Keine Daten verfügbar					
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide			Keine Daten verfügbar					
Decyldimethylamin			Keine Daten verfügbar					
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Decyldimethylamine oxide	LC ₅₀	31.8	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	96
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	LC ₅₀	0.515	<i>Fisch</i>	Methode nicht bekannt	96
Didecyldimethylammoniumchlorid	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LC ₅₀	2.6-3.5	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergleichbar mit OECD 203	96

Degragerm 24 Shield

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	EC ₅₀	0.016	<i>Daphnia</i>	Methode nicht bekannt	48
Didecyldimethylammoniumchlorid	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	EC ₅₀	1-10.8	<i>Daphnia magna Straus</i>		
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Didecyldimethylammoniumchlorid	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	EC ₅₀	0.01-0.4	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode nicht bekannt	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.			
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	EC ₂₀	5	Aktivschlamm	OECD 209	0.5 Stunde(n)
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.			
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	Aktivschlamm	OECD 209	3 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten				

Degragerm 24 Shield

		verfügbar.				
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Tag(e)	
Didecyldimethylammoniumchlorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Tag(e)	
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.				
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		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
Decyldimethylamine oxide		Keine Daten verfügbar.				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.				
Decyldimethylamin		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		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
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				

Degraerm 24 Shield

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.				

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.			
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.			
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Typ	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			
Didecyldimethylammoniumchlorid		Keine Daten verfügbar.			

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Decyldimethylamine oxide	Aktivschlamm, aerob	DOC Reduzierung	97% in 28 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid		Sauerstoffzehrung	> 60%	Analogie	Leicht biologisch abbaubar
Didecyldimethylammoniumchlorid		Sauerstoffzehrung	> 60%	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide			63.1% in 26 Tag(e)	OECD 301B	Potenziell biologisch abbaubar.
Decyldimethylamin	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	83% in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on				Other	Leicht biologisch abbaubar

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

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid					Keine Daten verfügbar.
Didecyldimethylammoniumchlorid					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid					Keine Daten verfügbar.
Didecyldimethylammoniumchlorid					Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Oberflächenwasser (Süßwasser)	Mineralisationsrate	> 50 % in 4 Tag(e)	OECD 309	Biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar.			
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	0.004	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	bei 20 °C
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.			
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.			
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Degragerm 24 Shield

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar.				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Geringes Potential für Bioakkumulation	
Didecyldimethylammoniumchlorid	2.1		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.				
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	3.16		OECD 305		

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Decyldimethylamine oxide	Keine Daten verfügbar.				
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.				
Didecyldimethylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar.				
Amine, C10-16-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.				
Decyldimethylamin	Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	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 05* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

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), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-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 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
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Verordnung (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside, kationische Tenside, EDTA und dessen Salze < 5 %
Desinfektionsmittel, Methylisothiazolinone

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

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

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: MS1005037

Version: 02.0

Überarbeitet am: 2022-09-20

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 8, 15, 16

Einstufungsverfahren

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

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Degragerm 24 Shield

- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

Ende des Sicherheitsdatenblatts