

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
1 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **OMNISIDE Schimmel-Entferner SE**

Index-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: nicht registrierungspflichtig

Andere Bezeichnungen: -

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen: Biozid, Reinigungsmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle nicht unter Abschnitt 1.2.1 genannten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: innoskins GmbH
Straße: Lentföhrdener Str. 12-14
PLZ/Ort: DE-24576 Weddelbrook

Kontaktstelle für technische Information

Telefon / Telefax / E-Mail: +49(0)4192-89142-0/ +49(0)4192-89142-10 / info@innoskins.de

1.4 Notrufnummer: außerhalb der Geschäftszeiten
Giftinformationszentrum Nord – www.giz-nord.de – Tel: +49 (0)551-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Acute 1: H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme



Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
2 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Signalwort	GEFAHR
Enthält	Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5) Didecyldimethylammoniumchlorid
Gefahrenhinweise	H318 Verursacht schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
Reiniger, 648/2004/EG, enthält	< 5% nichtionische Tenside < 5% kationische Tenside
Biozid (528/2012/EG) enthält	7,102g/100g Didecyldimethylammoniumchlorid Registrierung: N-107874
2.3 Sonstige Gefahren	
Gesundheitsgefahren	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Umweltgefahren	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Andere Gefahren	Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
3 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Nicht anwendbar

3.2 Gemische:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
1 - < 3	Isotridecanol,ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5) EINECS/ELINCS: 931-138-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 3	Didecyldimethylammoniumchlorid CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-Faktor (akut): 10
1 - < 3	Ethandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen einleiten.

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
4 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Reizende Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatisch behandeln.

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen (Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe auch Kapitel 8 und 13

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
5 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aerosolbildung vermeiden.

Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Behälter aufrecht stellen und gegen Umfallen sichern.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter fest verschlossen aufbewahren.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen: Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil

Ethandiol

CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1,

Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm, 26 mg/m³, H, Y, DFG, EU, 11

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte

Ethandiol

CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1,

Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX

8 Stunden: 20 ppm, 52 mg/m³, H

Kurzzeit (15 Minuten): 40 ppm, 104 mg/m³

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
6 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

DNEL

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 106 mg/m³

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 35 mg/m³

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 53 mg/m³

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 7 mg/m³

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5

Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.

PNEC

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

Süßwasser, 10 mg/L

Meerwasser, 1 mg/L

Sediment (Süßwasser), 37 mg/kg

Boden (landwirtschaftlich), 1,53 mg/kg

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 199,5 mg/l (AF=10)

Sediment (Meerwasser), 3,7 mg/kg

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5

Boden (landwirtschaftlich), 1.4 mg/kg dw (AF=50)

Sediment (Meerwasser), 6.19 mg/kg dw

Sediment (Süßwasser), 61.86 mg/kg dw

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0.14 mg/L (AF=100)

Meerwasser, 0.11 µg/L (AF=100)

Süßwasser, 1.1 µg/L (AF=10)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

Augenschutz

Dicht schliessende Schutzbrille. (EN 166:2001)

Handschutz

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

> 0,5 mm Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,5 mm Polychloropren, >240 min (EN 374-1/-2/-3).

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (EN 340).

Sonstige Schutzmaßnahmen

Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
7 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen.

Thermische Gefahren

Nicht anwendbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert	neutral
pH-Wert [1%]	Keine Informationen verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	ca. 100
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	nicht anwendbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	Keine Informationen verfügbar.
Dichte [g/cm ³]	ca. 1,0
Relative Dichte	Keine Informationen verfügbar.
Schüttdichte [kg/m ³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	löslich
Löslichkeit andere Lösungsmittel	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht anwendbar
Kinematische Viskosität	Keine Informationen verfügbar.
Relative Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben: Keine

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
8 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Produkt

ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50, oral, Ratte, 7712 mg/kg bw

ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5

LD50, oral, Ratte, 238 mg/kg (OECD 401)

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)

LD50, oral, Ratte, > 300 - 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Produkt

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LD50, dermal, Maus, > 3500 mg/kg bw

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
9 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5
LD50, dermal, Kaninchen, 3342 mg/kg

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)
LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Produkt

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativ, Ratte, > 2,5 mg/L air, 6h

Schwere Augenschädigung/-reizung

Gefahr ernster Augenschäden.

Berechnungsmethode

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1
Auge, nicht reizend

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)
Kaninchen, Verursacht schwere Augenschäden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizend

Berechnungsmethode

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1
dermal, nicht reizend

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5
dermal, Kaninchen, OECD 404, ätzend

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)
Kaninchen, nicht reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1
dermal, nicht sensibilisierend

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
10 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Einstufung
Berechnungsmethode

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, schädliche Wirkung beobachtet
NOEL, oral, Ratte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, schädliche Wirkung beobachtet

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5
LOAEL, oral, Ratte, 55,4 - 90 mg/kg bw/day, OECD 408, keine schädliche Wirkung beobachtet

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, keine schädliche Wirkung beobachtet

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5
InVitro, OECD 476, negativ

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)
in vivo, negativ
in vitro, negativ

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5
NOAEL, Ratte, 800 µg/kg bw/day, OECD 414, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.
NOAEL, Ratte, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)
NOEL, Ratte, > 250 mg/kg

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
11 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Bestandteil

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5

NOAEL, Ratte, 55,4 mg/kg bw/day, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen: Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben: Keine

12. Umweltbezogene Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

12.1 Toxizität

Bestandteil

Ethandiol, CAS: 107-21-1

LC50, (28d), Fisch, 1,5 g/L

LC50, (3d), Fisch, 72.86 g/L

EC50, (4d), Invertebraten, 3,536 - 13 g/L

EC50, (21d), Invertebraten, 33,911 g/L

EC50, (48h), Invertebraten, 100 mg/L

Didecyldimethylammoniumchlorid, CAS: 7173-51-5

LC50, (96h), Pimephales promelas, 0,19 mg/l (US-EPA)

EC50, (48h), Daphnia magna, 0,062 mg/l (EPA-FIFRA)

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,014 mg/l (EU Active Substance Assessment Report)

NOEC, Danio rerio, 0,032 mg/l/34d (OECD 210)

ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,026 mg/l (OECD 201)

Isotridecanol, ethoxyliert (CAS#: 69011-36-5)

LC50, (96h), Cyprinus carpio, > 1 mg/L (OECD 203)

EC50, Belebtschlamm, 140 mg/L

EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 1 mg/L (OECD 201)

EC50, (48h), Daphnia magna, > 1 mg/L (OECD 202)

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
12 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Informationen verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Biologische Abbaubarkeit

CAS 7173-51-5: Biologisch leicht abbaubar.

CAS 69011-36-5: Biologisch leicht abbaubar.

CAS 107-21-1: Biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
13 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

AVV-Nr. (empfohlen)

070401* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID	3082
Binnenschifffahrt (ADN)	3082
Seeschifftransport nach IMDG	3082
Lufttransport nach IATA	3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID:

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
(Didecyldimethylammoniumchlorid)

Klassifizierungscode

M6



Gefahrzettel

ADR LQ

ADR 1.1.3.6 (8.6)

5 l

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (-)

Binnenschifffahrt (ADN)

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
(Didecyldimethylammoniumchlorid)

Klassifizierungscode

M6



Gefahrzettel

Seeschifftransport nach IMDG

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Didecyldimethylammonium chloride)

EMS

F-A, S-F



Gefahrzettel

IMDG LQ

5 l

Lufttransport nach IATA

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Didecyldimethylammonium chloride)

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
14 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Gefahrzettel



14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID	9 (N)
Binnenschifffahrt (ADN)	9 (N)
Seeschifftransport nach IMDG	9
Lufttransport nach IATA	9

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID	III
Binnenschifffahrt (ADN)	III
Seeschifftransport nach IMDG	III
Lufttransport nach IATA	III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID	ja
Binnenschifffahrt (ADN)	ja
Seeschifftransport nach IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport nach IATA	ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Informationen verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

Transport-Vorschriften

ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

Nationale Vorschriften (DE)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

Wassergefährdungsklasse 2, gem. AWSV vom 18.04.2017

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
15 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

Störfallverordnung	E1 Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1.
Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. SEVESO III (Richtlinie 2012/18/EU), Gefahrenkategorien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: E1 UMWELTGEFAHREN
VOC (2010/75/EG)	nicht anwendbar
Sonstige Vorschriften	TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules

Gedruckt am: 30.11.22
Version: 1.1

Überarbeitet am: 30.11.22
Ersetzt Version: 1.0

Seite:
16 / 16

OMNISIDE Schimmel-Entferner SE

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden. (Berechnungsmethode)

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Berechnungsmethode)

Aquatic Acute 1: H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. (Berechnungsmethode)

Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen: Keine