

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
1 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Biozid-Produkt zur gewerblichen Verwendung –gemäß Technischem Merkblatt + Etikett

Verwendungen, von denen abgeraten wird: durch Endverbraucher

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: innoskins GmbH
Straße: Lentförhdener 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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):
entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe): Das Produkt ist gemäß Verordnung gekennzeichnet

Piktogramm / Gefahrensymbol: Xi

Signalwort / Gefahrenbezeichnung: reizend

Gefahren bestimmende Komponenten für die Etikettierung: entfällt

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
2 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

Gefahrenhinweise /R+H Sätze:

- R 43/H315 Sensibilisierung der Haut möglich.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise / P+S Sätze:

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.
- S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

Weitere Kennzeichnungselemente:

- EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage
- EUH 208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-om (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Für gute Lüftung während der Verarbeitung und Trocknung sorgen. Beim Airlines Spritzen Atemschutz empfehlenswert. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: -

3.2 Gemische:

Beschreibung: Mikrobiozid auf Basis Benzalkoniumchlorid und Octylisothiazolinon.
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	<2,5%
EINECS: 270-325-2	C, Xn, N; R 21/22-34-50	
CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-om	<0,25%
EINECS: 247-761-7	C, Xn, N; R 21/22-34-50	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Frischlufte zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 10 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
3 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

Nach Verschlucken

Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome / Wirkungen: Siehe Abschnitt 2 und 11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine Information verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Geeignet: Nicht brennbar. Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Ablaufendes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Eindringen des Löschwassers in Oberflächen und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z, B, Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgeschriebenen Behälter sammeln (siehe Kapitel 13). Reste mit viel Wasser wegspülen.

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

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
4 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung an Arbeitsplatz sorgen. Vorsichtig umfüllen, Verschütten vermeiden. Nicht während der Arbeit mit dem Produkt essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit mit dem Produkt gut Hände und Gesicht waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen lagern. Sets in Behältern aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor Frost schützen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 10 – 30 °C

Lagerklasse: VCI 12

7.3 Spezifische Endanwendungen: Die technischen Informationen des Herstellers sind zu beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter: Entfällt

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerten zu beachten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

-

Handschutz

Lösemittel und laugen beständige Schutzhandschuhe empfehlenswert.

Wasserunlösliche (rückfettende) Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause auf die saubere Haut auftragen und gut einreiben.

Augenschutz

Bei Spritzgefahr dicht sitzende Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung empfehlenswert.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verunreinigung von Gewässer oder der Kanalisation die zuständigen Behörden informieren. Weiteres Auslaufen, wenn gefahrlos möglich, verhindern.

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.Seite:
5 / 9**OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA****9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen Aggregatzustand: Farbe:	Flüssig farblos bis leicht gelblich, transparent
Geruch:	mild
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
pH-Wert:	ca. 4 bis 5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht selbstentzündlich
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck:	-
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Relative Dichte Dichte bei 20 °C:	ca.1,0 g/cm ³
Löslichkeit(en):	In Wasser löslich – vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	Dickflüssig
Explosive Eigenschaften:	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben: -**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung ist keine Zersetzung zu erwarten.**10.2 Chemische Stabilität:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung ist keine Zersetzung zu erwarten. Mindestens haltbar: 12 Monate ab Produktionsdatum**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Frost schützen. Extrem hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Unverträglich mit Säuren, Laugen und Oxidationsmittel**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
6 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Gemische zu folgenden Wirkungen:

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde auf Grund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral ATE mix > 5000 mg/kg (berechnet)
Dermal ATE mix > 5000 mg/kg (berechnet)

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenklasse akuter Toxizität nicht erfüllt

Reizung: Häufiger und langanhaltender Hautkontakt kann Reizungen der Haut verursachen.

Ätzwirkung: keine

Sensibilisierung: Kann in sehr seltenen Fällen allergische Reaktionen hervorrufen.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Nicht bekannt.

Karzinogenität: Einstufungskriterien nicht erfüllt

Mutagenität: Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität: Einstufungskriterien nicht erfüllt

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege:
Nicht bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

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

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

L(E)C 50 mix, alg 10 – 100 mg/l (Alge)
L(E)C 50 mix, dap 10 – 100 mg/l (Daphnie)
L(E)C 50 mix, fish 10 – 100 mg/l (Fisch)

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie wassergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Die Inhaltsstoffe sind in Kläranlagen biologisch abbaubar/eliminierbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Reicher sich nicht in Organismen an.

12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar.

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
7 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieses Produkt enthält keine relevanten Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen als Sondermüll beseitigen.

Geeignete Beseitigungsverfahren: D 10 – Verbrennen an Land

Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Nach Reinigung mit Wasser können sie dann dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: -
einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen: -

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut

Marine Pollutant: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
8 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Keine Information verfügbar
Schiffstyp (1, 2 oder 3): Keine Information verfügbar

15. Rechtsvorschriften

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

Kennbuchstabe/-n und Gefahrenbezeichnung/-en des Produktes: Xi reizend

Gefahrenhinweise / R+H-Sätze:

R 43/H315 Sensibilisierung der Haut möglich.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise / P+S-Sätze:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

Weitere Kennzeichnungselemente:

EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage
EUH 208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: Klasse: 1 gemäß VwVwS
VbF-Klasse: Nicht unterstellt

EU-Vorschriften

VOC-Richtlinie: Das Produkt enthält kein VOC

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für dieses Gemisch ist nicht erforderlich.

Gedruckt am: 20.10.2022
Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.10.2022
Ersetzt Version: ./.

Seite:
9 / 9

OMNISIDE Moos- und Algenstopp MA

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise:

Bewertung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: EUH 208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT).
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.