

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

Produktname: Steinreiniger
Verwendung: Entfernung von Algen, Flechten und Pilzen
Firmenname: Bio-Gard Ltd
Glebe Barn
Ringstead
Hunstanton
Norfolk
PE36 5JZ
United Kingdom
Email: josef@bio-gard.co.uk
Telefon: +44(0)7899954961

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): H315: Verursacht Hautreizungen 2.
H318: Verursacht schwere Augenschäden 1.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen 1.
Wichtigste schädliche Wirkungen: Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.
Sehr giftig für Wasserorganismen

Kennzeichnungselemente

Signalwörter: Gefahr
Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung, GHS09: Umwelt.



Gefahrenhinweise: H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise: P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338: BEI KONTEKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332+P313: Bei HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen.
P310: Sofort Giftinformationszentrum Telefon +43 1 406 43 43 oder Arzt anrufen.

Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile

RM DI-N-DECYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE:

EINECS	CAS	Einstufung (CLP)	Prozent
-	7173-51-5	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken 4 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden 1B H400: Sehr giftig für Wasserorganismen 1	1-5%

LAURAMINE OXID - Registrierte Nr. REACH: 01-2119490061-47:

EINECS	CAS	Einstufung (CLP)	Prozent
931-292-6	1643-20-5	H315: Verursacht Hautreizungen 2 H318: Verursacht schwere Augenschäden H400: Sehr giftig für Wasserorganismen 1 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung 2	<1%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-Hilfe-Massnahmen

Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt:	Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen.
Einatmen:	Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt:	Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt:	Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.
Verschlucken:	Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
Einatmen:	Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
Verzögert auftretende Wirkungen:	Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Sofort-/Sonderbehandlung

An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

Abschnitt 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:	Wassersprühstrahl.
Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.
-------------------------	---

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Spezifische Endanwendungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.
Technische Maßnahmen: Für ausreichend Belüftung sorgen.
Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.
Handschutz: Schutzhandschuhe
Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssigkeit
Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Toxizität, Werte

Route	Art	Test	Wert
DERMAL	RAT	LD50	>2000 mg/kg
ORAL	RAT	LD50	658 mg/kg

Gefährliche Bestandteile

RM DI-N-DECYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORID:

DERMAL/RAT/LD₅₀: >2000 mg/kg
ORAL/RAT/LD₅₀: 658 mg/kg

LAURAMIN OXID:

ORL/MUS/LD₅₀: 1064 mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	OPT	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermässigen Tränenfluss bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.
Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Gefährliche Bestandteile

RM DI-N-DECYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORID:

Art	Test	Wert
Daphnia magna	48H EC50	0,06 mg/l
ALGAE (Selenastrum capricornutum)	96H LC50	0,12 mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	0,97 mg/l

LAURAMIN OXID:

Art	Test	Wert
Daphnia magna	48H EC50	3,1 mg/l
ALGAE	72H ErC50	0,19 mg/l
FISH	96H LC50	2,67 mg/l

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

Kein Bioakkumulationspotential.

Mobilität

Wird leicht im Erdboden absorbiert.

PBT Identifizierung

Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften zur Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften: Nicht zutreffend.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Entspricht der Verordnung EG Nr. 1907/2006 (REACH) einschliesslich Änderungsverordnung EU 2015/830

* gibt Text im Sicherheitsdatenblatt an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H331: Giftig bei Einatmen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.