

CrystalCompact R5 Algen- und Moostilger

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:	CrystalCompact R5 Algen- und Moostilger
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Biozid
Hersteller/Lieferant:	STONAX s.r.o. Kopčianska 10 85101 Bratislava Slowakei
Auskunftsgebender Bereich:	Tel.: +421 (0)220 633430 Fax: +421 (0)220 641961 Email: office@stonax.com
Notfallauskunft:	Tel.: +49 (0)89 19 240

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	 Signalwort: Achtung
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. H319 Verursacht schwere Augenreizung H335 Kann die Atemwege reizen H 315 Verursacht Hautreizungen. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen der EU, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Gefährliche Inhaltsstoffe:	
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Indexnummer: 603-140-00-6	Diethylenglycol 2,5-10% Xn; R 22
CAS: 61789-71-7 EINECS: 263-080-8	Kokosalkyldimethylbenzylammoniumchlorid 2,5-10%

	C, Xn, N; R 21/22-34-50
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0	Propan-2-ol 2,5-10% Xi, F; R 11-36-67
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexnummer: 613-112-00-5	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on < 1,0% T, C, N; R 22-23/24-34-43-50/53
Zusätzliche Hinweise:	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Sofort ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzkleidung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten.
VbF-Klasse:	entfällt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	111-46-6 Diethylenglycol MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 176 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 44 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 67-63-0 Propan-2-ol MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 2000 mg/m ³ , 800 ml/m ³ Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelblich
Geruch:	Mild
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa
Dichte:	1,045 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge:	Reizwirkung.
Sensibilisierung:	Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Reizend. Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend, schädlich für Fische.
----------------------	---

13. Hinweise zur Entsorgung

Verpackung:	Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen. 
Produktreste:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	
ADR/RID-GGVS/E Klasse:	-
Kemler-Zahl:	-
UN-Nummer:	-
Gefahrzettel:	-
Bezeichnung des Gutes:	-
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
IMDG/GGVSee-Klasse:	-
UN-Nummer:	-
Label:	-
Verpackungsgruppe:	-
EMS-Nummer:	-
Marine pollutant	-
Richtiger technischer Name:	-
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
ICAO/IATA-Klasse:	-
UN/ID-Nummer:	-
Label :	-
Verpackungsgruppe:	-
Richtiger technischer Name:	-

15. Österreichische und EU-Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	 Signalwort: Achtung
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
H-Sätze:	H319 Verursacht schwere Augenreizung H335 Kann die Atemwege reizen H 315 Verursacht Hautreizungen. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
P-Sätze:	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung kommen lassen P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. P301 +P315 +P101: BEI VERSCHLUCKEN: sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen, Ist ärztliche Hilfe erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P273/P501 Freisetzung in die Umwelt vermeiden, falls dies nicht dem Verwendungszweck entspricht, Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Klassifizierung nach VbF:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

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

Relevante H-Sätze:	H319 Verursacht schwere Augenreizung H335 Kann die Atemwege reizen H 315 Verursacht Hautreizungen. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Datenblatt ausstellender Bereich:	Tel.: +421 (0)220 633430
Ansprechpartner:	Tel.: +421 (0)220 633430 Email: office@stonax.com