

SICHERHEITSDATENBLATT

Gilt ab dem 22 Oktober 2004
MSDS-Nummer M25

Abschnitt 1 – Produkt- und Unternehmensinformationen

Produktname: Drimop

Produktverwendung: Absorbierender Stoff

Stufen: Drimop

Synonyme: Superabsorbierender Stoff

Unternehmen MULTISORB Technologies

Adresse Staffort Park 6

Postleitzahl, Stadt, Land TF3 3AT Telford Shropshire, England - UK

Telefonnummer +44 (0) 1952.236.300

Telefaxnummer

Website / E-Mail :

Abschnitt 2 – Zusammensetzung / Information über Inhaltsstoffe

Name des Inhaltstoffs	CAS Nummer	% pro Gewicht
Polyacrylatpolymer	9003-4-7	90 - 95
Zellulose	9004-36-4	5 - 10

Obwohl dieses Produkt im Rahmen der OSHA-Bestimmungen nicht als gesundheitsgefährdend eingestuft wird, enthält dieses Datenblatt wertvolle und entscheidende Informationen für den sicheren Umgang und die ordnungsgemäße Verwendung dieses Produkts. Dieses Datenblatt sollte für Angestellte und andere Nutzer dieses Produkts zugänglich aufbewahrt werden.

Abschnitt 3 – Gefahrenbestimmung

Notfallübersicht: Ein weißes Paket mit einem grobkörnigen weißen geruchslosen Pulver stellt eine geringe oder keine unmittelbare Gefahr dar.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Augen: Staub und das Produkt können zu leichten Schmerzen und Reizungen der Augen wie tränenden oder geröteten Augen führen.

Haut: Moderate Hautreizungen.

Verschlucken: Verschlucken unwahrscheinlich. Kann zu Verstopfung führen.

Inhalieren: Leichte Reizung möglich, aber nicht zu erwarten.

**Durch Kontakt generell verschlimmerte
medizinische Wirkung:** Atmungsbeschwerden

**Chronische / krebserzeugende
Wirkung:** Keine

Abschnitt 4 – Erste Hilfe-Maßnahmen

- Augen:** Augen mit reichlich Wasser spülen und die Augenlider dabei heben. Wenn die Reizung anhält, muss ein Arzt aufgesucht werden.
- Haut:** Betroffenen Bereich mit Seife und Wasser waschen.
- Verschlucken:** Ein Verschlucken ist unwahrscheinlich. Es kann zu einer Verstopfung kommen. Ggf. Arzt aufsuchen.
- Inhalieren:** Betroffene Person an die frische Luft bringen.
- Hinweise für den Arzt:** Das Polyacrylatpolymer absorbiert Flüssigkeiten und bildet ein Gel.

Abschnitt 5 – Brandbekämpfungsmaßnahmen

- Entflammbare Eigenschaften:** Nicht entflammbar
- Flash Point:** entfällt **Methode:** entfällt
- Entflammbarkeitsgrenzwerte** Nicht entflammbar
- Unterer Entflammbarkeitsgrenzwert** entfällt
- Oberer Entflammbarkeitsgrenzwert** entfällt
- Selbstentzündungstemperatur** Entfällt
- Gefährliches Verbrennungsprodukt:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
- Löschmedium:** Für den Umgebungsbrand geeignetes Löschmedium verwenden. Dieses Produkt ist brennbar.
- Brandbekämpfungsanweisungen:** Dieses Produkt kann im nassen Zustand rutschig werden und ein Fallrisiko darstellen.
- Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Keine

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Verschütten:** Fegen oder Staubsaugen und verschüttetes Material in einen Abfallbehälter werfen. Staubbildung vermeiden. Nach der Handhabung mit Wasser und Seife waschen.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

Handhabung: Staubbildung vermeiden und Kontakt der Arbeitnehmer mit dem Material minimieren. Anerkannte Regeln der Arbeitshygiene beachten.

Lagerung: An einem kühlen trockenen Ort lagern. In versiegelten Behältern von Feuchtigkeit fernhalten.

Abschnitt 8 – Begrenzung der Exposition/Persönlicher Schutz

Technische Steuereinrichtungen: Nicht erforderlich.

Atmungsschutz: Nicht erforderlich.

Hautschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

Bezeichnung des Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzen		
	OSHA PEL	ACGIH TLV	Andere empfohlene Begrenzungen
Polyacrylatpolymer	Entfällt	Entfällt	Entfällt
Zellulose	TWA 15 mg / m ³ (Gesamtstaub) TWA 5 mg / m ³ (Feinstaub)	TWA 10 mg / m ³	NIOSH REL TWA 10 mg / m ³ (Gesamtstaub) TWA 5 mg / m ³ (Feinstaub)

Section 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Weißes Paket mit einem grobkörnigen weißen Pulver	Entfällt
Geruch:	keiner	Siedepunkt: Entfällt
Physikalischer Zustand	Weißes Pakete	Schmelzpunkt: Entfällt
PH:	Entfällt	Löslichkeit: In Wasser unlöslich
Dampfdruck:	Entfällt	Spezifische Dichte: .5 – .85

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil

Zu vermeidende Bedingungen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Inkompatibilität: Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf

Abschnitt 11 – Toxische Angaben

Dieses Produkt und seine Bestandteile sind nicht auf den IARC-, NTP-Listen bzw. der OSHA-Liste karzinogener Stoffe aufgeführt.

Giftigkeit für Tiere Für dieses Produkt gibt es keine toxikologischen Daten. Das Polyacrylat gilt als nicht toxisch, LD₅₀ oral/rat > 2000 mg/kg, LD₅₀ dermal/rabbit > 2000 mg/kg.

Giftigkeit für Menschen Keine reizende Wirkung auf Menschen (48 Stunden verschlossen). Es wurden in kontrollierten Hautkontaktstudien keine Allergien nach der wiederholten Exposition festgestellt. Moderate Augenreizung aufgrund der Wirkung, die alle Puder auf die Bindehaut haben.

Abschnitt 12 – Ökologische Informationen

Fische: Forelle 96 Stunden EC₅₀ > 700mg / l praktisch nicht toxisch.

Algen: Scedesmus EC₁₀ 180 mg / l praktisch nicht toxisch.

Daphne: 48 Stunden EC₅₀ > 1000 mg / l praktisch nicht toxisch.

Section 13 – Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung Wenn dieses Produkt wie geliefert Abfall wird, entspricht es nicht den Kriterien für gefährlichen Abfall entsprechend dem amerikanischen Bundesabfallgesetz Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Gefährliche Materialien, die mit dem Produkt im Zuge der normalen Verwendung in Kontakt geraten, können sich auf dem Produkt ablagern. Der Nutzer des Produkts muss die mit dem abgelagerten Material zusammenhängenden Gefahren benennen, damit die Optionen der Abfallentsorgung eingeschätzt werden können. Entsorgung entsprechend den föderalen, bundesstaatlichen und örtlichen Bestimmungen.

Abschnitt 14 – Angaben zum Transport

Transportbezeichnung des amerikanischen Transportministeriums:

Nicht als gefährliches Material eingestuft. Es gibt keine Regelung.

Abschnitt 15 – behördlich vorgeschriebene Angaben (nicht erschöpfend – nur ausgewählte Bestimmungen)

Auf der TSCA Ja (Inhaltsstoffe)
Liste:

CERCLA Keine der Inhaltsstoffe des Produkts sind auf der Liste aufgeführt.

EPCRA Keine der Inhaltsstoffe des Produkts sind auf der Liste aufgeführt.

Pennsylvanias Zellstoff
Informationsanspruchsgesetz

Massachusetts Zellstoff
Informationsanspruchsgesetz

Minnesotas Informationsanspruchsgesetz Zellstoff

Abschnitt 16 – Other Information

HMIS – Gefahrenstoffidentifizierungssystem

HMIS Einstufung	
Gesundheit	0
Entflammbarkeit	0
Reaktivität	0

0 – minimale Gefahr, **1** – geringe Gefahr, **2** - moderate Gefahr, **3** – ernste Gefahr, **4** – **sehr große Gefahr**

Wir gehen davon aus, dass die Daten und Empfehlungen auf diesem Datenblatt bezüglich der Nutzung unseres Produkts und der darin enthaltenen Materialien korrekt sind, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sie sollten daher nur als Leitfaden verstanden werden. Allerdings sollte der Kunde zunächst prüfen, ob das Produkt für seine Zwecke geeignet ist, bevor er es großflächig anwendet. Da wir keine Kontrolle über die Verwendung unserer Produkte haben, geben wir keine Garantie und übernehmen keinerlei Haftung – weder konkludent noch ausdrücklich - für die Nutzung dieses Materials oder die Ergebnisse einer solchen Nutzung. Die Angaben auf diesem Formular dienen allein der Einhaltung der Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen und dürfen zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Darüber hinaus dürfen die Empfehlungen auf diesem Datenblatt nicht als Lizenz für eine Tätigkeit im Rahmen eines bestehenden Patents oder eine Empfehlung zum Verstoß gegen bestehende Patente verstanden werden, noch dürfen sie mit bundesstaatlichen, kommunalen Anforderungen oder Versicherungsanforderungen oder mit nationalen Sicherheitsvorschriften verwechselt werden.