Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

Überarbeitungsdatum: 12.05.2016

RX MultiSorb

1. Bezeichnung des Stoffs, bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	RX MultiSorb
Artikelnummer:	

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

Verwendung:	Bindemittel für Öl und Chemikalien

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:	Maagtechnic AG
Adresse:	Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf
Tel./Fax.:	Tel.: +41 848 111 333 Fax.: +41 848 111 334
Internet:	www.maagtechnic.ch
eMail:	verkauf-ch@maagtechnic.com

1.4 Notrufnummern

Notrufnummern:	Tel.: +41 44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Gemäß den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.
Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GeStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

2.2 Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Gemäß den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

REACH Registrierung:	Nicht registrierungspflichtig gemäß Anhang V, Nr. 7
Signalwort:	entfällt
Gefahrenhinweise:	entfällt
Zusätzliche Angaben:	entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

PBT:	nicht zutreffend
vPvB:	nicht zutreffend

3. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:	Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid (SiO_2). CAS-Nr. 1332-09-08, EINECS 310-127-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen:	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt:	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend, mit Wasser abspülen
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Auf den Umgebungsbrand anpassen; Das Produkt selbst brennt nicht
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Siliziumdioxid-Rauch

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Geeignete Schutzausrüstung tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden; Staub nicht einatmen;

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen; Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
Hygienemaßnahmen:	Keine weiteren Angaben, s. Abschnitt 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brennbar, die Stäube nicht reaktiv.

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

Lagerklasse:	LGK 13 Nicht brennbare Feststoffe (TRGS 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
Klassifizierung nach Betriebsstättesicherheitsverordnung (Betr.SichV):	Keine

7.3 Spezifische Endanwendungen

Weitere Angaben:	Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeiner Staubgrenzwert:

Einatembare Fraktion (E-Staub):	10 mg/m³ (Schichtmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub)	3mg/m³ (Schichtmittelwert)
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):	Keine Daten verfügbar
Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC:	Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine und persönliche Schutzmaßnahmen:	Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:	Staubmaske.
Handschutz:	Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Handschuhmaterial:	Abhängig des aufgenommenen Öl-/Chemikaliengemisches
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Granulat
Farbe:	beige / grau
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	neutral in gesättigter Lösung
Schmelzpunkt	~ 1.200 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
OEG:	nicht anwendbar
UEG:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C	2,31 – 2,35 g/cm³
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln:	unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bioakkumulierbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefählich
Schüttdichte:	320 – 360 kg/m³

9.2 Sonstige Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
10.2	Chemische Stabilität	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

	Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung
10.5	Unverträgliche Materialien	Keine Daten vorhanden
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Angaben vorhanden
10.7	Weitere Angaben	-

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität:	
An der Haut:	Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel
Am Auge:	Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung. Durch seine amorphe Struktur ruft dieses Material keine Silikose hervor. Jedoch ist ein Schutz vor Staub notwendig. Staubinhalation ist zu vermeiden.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):	Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

	Fischtoxizität	Nicht vorhanden
	Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht biologisch abbaubar
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht biologisch abbaubar
12.3	Bioakkumulationspotential	Nicht bioakkumulierbar
12.4	Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung	Keine Daten verfügbar
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:	Produkt muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Abfallschlüsselnummer:	Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
Europäischer Abfallkatalog:	Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
Ungereinigte Verpackung:	Entsorgen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2 UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID	Kein Gefahrgut nach ADR
IMDG/IATA	Kein Gefahrgut nach IMDG

14.3 Transport Gefahrklassen

ADR/RID	Nicht anwendbar
IMDG/IATA	Nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID	Nicht anwendbar
IMDG/IATA	Nicht anwendbar

14.5	Umweltgefahren	keine
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach wassergefährdend
Störfallverordnung:	Anhang; nicht genannt
Sonstige Vorschriften:	BG Merkblatt 504-1-1: Mineralischer Staub, Teil 1: Quarzhaltiger Staub

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht gemacht.

16. Sonstige Angaben

Mit dem vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen

Maagtechnic AG, Sonnentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Schweiz
T +41 848 111 333, **F** +41 848 111 334, verkauf-ch@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch