

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Molekularsieb 13X

Version 2.16

Teil 1	Angaben zum Lieferanten/Händler									
	<p>Dry & Safe GmbH Bahnhofstrasse 16 CH-4702 Oensingen</p> <p>Tel. + 41 62 396 48 35 Fax + 41 62 396 48 36 Email info@trockenmittel.ch</p>									
Teil 2	Stoff-/Zubereitungsbezeichnung									
	<p>Chemische Bezeichnung: Natrium-Aluminium-Silicat</p> <p>IUPAC-Nomenklatur: Molekularsieb</p> <p>Chemische Formel: $1/3\text{Na}_2\text{O}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3\cdot 2\text{SiO}_2$</p> <p>CAS-Nummern:</p> <table><tr><td>Siliziumdioxid</td><td>SiO₂</td><td>7631-86-9</td></tr><tr><td>Natriumoxid</td><td>Na₂O</td><td>1313-59-3</td></tr><tr><td>Aluminiumoxid</td><td>Al₂O₃</td><td>1344-28-1</td></tr></table>	Siliziumdioxid	SiO ₂	7631-86-9	Natriumoxid	Na ₂ O	1313-59-3	Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1344-28-1
Siliziumdioxid	SiO ₂	7631-86-9								
Natriumoxid	Na ₂ O	1313-59-3								
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1344-28-1								
Teil 3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen									
	<p>Chemische Charakterisierung: Natrium-Aluminium-Silikat</p> <table><tr><td>ca. <60%</td><td>SiO₂</td></tr><tr><td>ca. <20%</td><td>Na₂O</td></tr><tr><td>ca. <20%</td><td>Al₂O₃</td></tr></table> <p>REACH Registrierungsnummer: Keine nennpflichtigen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.</p>	ca. <60%	SiO ₂	ca. <20%	Na ₂ O	ca. <20%	Al ₂ O ₃			
ca. <60%	SiO ₂									
ca. <20%	Na ₂ O									
ca. <20%	Al ₂ O ₃									
Teil 4	Mögliche Gefahren									
	<p>Einstufung des Stoffs: Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieses Gemisch nicht als gefährlich eingestuft.</p> <p>Krankheitsbild: Könnte Augen-und Hautirritationen hervorrufen. Könnte Irritation in den Atemwegen und im Darmtrakt hervorrufen. Enthält Spuren von Quarz, welche zu Lungenerkrankungen, einer Quarzstaublunge oder</p>									

Krebs führen könnten.

Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008):

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Sonstige Gefahren:

Keine bekannt

Teil 5

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise bei

Einatmen:

Staub nicht einatmen. An die frische Luft gehen.
Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls Symptome wie Husten auftreten.

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser, mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls keine Verbesserung.

Verschlucken:

Mund ausspülen.
KEINEN Brechreiz einleiten.
Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls Husten oder ähnliche Symptome auftreten.

Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls keine Verbesserung.

Teil 6

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Information:

Substanz ist nicht brennbar, könnte aber reizende und/oder giftige Gase freisetzen, falls zersetzt.

Flammpunkt:

Nicht brennbar

Selbstentzündlichkeit (Dampf i.d. Luft, vol.%):

N.A.

Feuerlöschmittel:

Feuerlöscher

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Keine

NFPA Rating:

(geschätzt) Gesundheit: 1; Entflammbarkeit: 0; Instabilität: 0

Teil 7

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzkleidung tragen(s. Teil 9).</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen: Kleine Mengen staubsaugen oder zusammenkehren und in einem passenden Mülleimer entsorgen. Möglichst keine staubige Umgebung erzeugen. Lüftung gewährleisten.</p>
Teil 8	Handhabung und Lagerung
	<p>Handhabung: Nach Arbeiten mit dem Gut, Hände waschen. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Möglichst nicht den Staub einatmen. Vermeiden von Haut- und Augenkontakt.</p> <p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine</p> <p>Lagerung: Behälter trocken und dicht geschlossen halten. In einem gut durchlüfteten, kühlen und trockenen Raum aufbewahren.</p> <p>Zusammenlagerungs-Hinweise: Von feuchtem Gut fernhalten</p>
Teil 9	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
	<p>Atmungsschutz: Bei Staubentwicklung: geprüftes Atemgerät benutzen</p> <p>Handschutz: Bei Staubentwicklung: Schutzhandschuhe</p> <p>Augenschutz: Bei Staubentwicklung: Schutzbrille</p> <p>Weitere Schutzmaßnahmen: N.A.</p> <p>Hygienemaßnahmen: Einatmen, Augen-, Hautkontakt vermeiden und Kleidung mit Wasser und Seife abwaschen</p> <p>Technische Kontrolle: Auf angemessene Belüftung achten</p>
Teil 10	Physikalische und chemische Eigenschaften
	<p>Erscheinungsbild</p> <p>Form: Granulat</p> <p>Farbe: Beige</p> <p>Geruch: Keine</p>

	<p>Weitere Angaben</p> <p>Speziell spezifisches Gewicht: Nicht zutreffend</p> <p>Löslichkeit in Wasser: Unbedeutend</p> <p>pH: 8~11</p> <p>Flammpunkt: Nicht brennbar</p> <p>Entzündungstemperatur: N.A.</p> <p>Brandfördernde Eigenschaft: N.A.</p>
Teil 11	Stabilität und Reaktivität
	<p>Stabilität: Stabil</p> <p>Zu vermeidende Bedingungen: Staubige Umgebung, zu viel Hitze, nasse oder feuchte Umgebung.</p> <p>Zu vermeidende Stoffe: Feuchtes oder nasses Gut</p> <p>Angaben zur Zersetzung: Reizende und korrosive Gase</p> <p>Schüttdichte: 650~750g/L</p>
Teil 12	Angaben zur Toxikologie
	<p>Augenkontakt: Kann Reizung oder Abschürfung verursachen</p> <p>Hautkontakt: Kann Reizung verursachen</p> <p>Einatmen: Nicht bekannt</p> <p>Nahrungsaufnahme: Nicht bekannt</p>
Teil 13	Angaben zur Ökologie
	<p>Umweltgefahr: Keine negative Wirkung ist bekannt oder vermutet, keine RCRA Gefahrensubstanz, enthält kein aufgelistetes Gift unter SARA 111 §§302,304,313.</p>
Teil 14	Hinweise zur Entsorgung

	<p>Entsorgungsmaßnahmen: Gemäß einschlägiger, örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen</p> <p>Verschütten: mit Besen, Schaufel oder Staubsauger beseitigen</p>
Teil 15	Angaben zum Transport
	<p>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften</p> <p>Beschädigen Sie die Verpackung nicht durch Drücken, Herunterfallen und Drehen. Vermeiden Sie Sonnenlicht und Feuchtigkeit im Transit</p>
Teil 16	Rechtsvorschriften
	<p>EU Vorschriften Störfallverordnung: 96/82/EC Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu</p> <p>Verordnung (EG Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau von Ozonschicht führen: nicht reguliert</p> <p>Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert</p> <p>Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: nicht reguliert</p> <p>Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC): Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe über dem jeweiligen gesetzlichen Grenzwert (>0,1% w/w) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).</p> <p>Nationale Vorschriften Lagerklasse: 10 - 13</p>