

Handelsname: Silica colloid anhydr

Stoffnr. 067620

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

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

1.1. Produktidentifikator

Silica colloid anhydr

Artikel-Nr.

06762000

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 112945-52-5

EINECS-Nr. 231-545-4

INCI silicon dioxide

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname: Silica colloid anhydrat

Stoffnr. 067620

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse 10 Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel.

Handschutz

erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form fester Stoff

Farbe weiß

Handelsname: Silica colloid anhydr

Stoffnr. 067620

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

Geruch geruchlos

pH

Wert	-	3.7	bis	4.7
Konzentration/H ₂ O		40	g/l	
Temperatur		20	°C	

Schmelzpunkt

Wert	ca.	bis	1700	°C
------	-----	-----	------	----

Dichte

Wert	ca.	bis	2.2	g/cm ³
Temperatur		20	°C	

10. Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte				
LD50	>	bis	10000	mg/kg	

Akute dermale Toxizität

Spezies	Kaninchen				
LD50	>	bis	5000	mg/kg	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

LC50	>	bis	10000	mg/l	
Expositionsdauer	96	h			

Daphnientoxizität

EC50	>	bis	10000	mg/l	
Expositionsdauer	24	h			

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Handelsname: Silica colloid anhydr

Stoffnr. 067620

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.