

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 29/JAN/2007
Uebearbeitet am: 13/APR/2006
Version 1.10
Gemäss 91/155/EWG

1- Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname 3-(2-AMINOETHYLAMINO)PROPYLTRIMETHOXY-
SILANE
Produktnummer 06668
Firma Sigma-Aldrich GmbH
Industriestrasse 25
9470 Buchs
Schweiz
Tel.-Nr. Technischer Service 41-81-755-2511
Fax 41-81-756-5449
Notfall Tel.-Nr. 41-81-755-2255
145(CH)
41-44-251-5151
(Toxikologisches Informationszentrum)

2 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Produktname	CAS-Nr	EC Nr.	Annex I Index Nr
3-(2-AMINOETHYLAMINO)PROPYLTRIMETH OXYSILANE	1760-24-3	217-164-6	None

Summenformel C8H22N2O3Si
Molekulargewicht 222.36 AMU
Synonyme A 0700 * AAS-M * AP 132 * en-APTAS *
1,2-Ethanediamine,
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)- (9CI) * GF 91 *
KBM 603 * NUCA 1120 * Prosil 3128 * SH 6020 *
Silane, (3-(2-aminoethyl)aminopropyl)trimethoxy-
* Silicone A-1120 *
N-(3-Trimethoxysilylpropyl)-ethylenediamine *
Z-6094 * Dow Corning® product Z-6094

3 - Mögliche Gefahren

BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT
Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung
durch Hautkontakt möglich.

4 - Erste-Hilfe Massnahmen

NACH EINATMEN

Nach Einatmen, Person sofort an die frische Luft bringen. Bei
Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei
Atembeschwerden Sauerstoff geben.

NACH HAUTKONTAKT

Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

NACH AUGENKONTAKT

Nach Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten spülen.

NACH VERSCHLUCKEN

Nach Verschlucken Mund mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

5 - Massnahmen zur Brandbekämpfung

LÖSCHMITTEL

Geeignet: Kohlendioxid Trockenlöschmittel. Geeigneter Schaum.
Ungeeignet: Kein Wasser verwenden.

BESONDERE GEFAHREN

Besondere Gefährdung: Bei Feuer werden giftige Dämpfe frei.
Brennbar.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atenschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

6 - Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

PERSONENBEZOGENE SCHUTZMASSNAHMEN

Atenschutzmaske mit geeignetem Filter, Schutzbrille, Gummischuhe und starke Gummihandschuhe tragen.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit Sand oder Vermiculit absorbieren und in einen geschlossenen Behälter packen. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

7 - Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

Angaben zur sicheren Handhabung: Dampf nicht einatmen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden.

LAGERUNG

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Von Hitze und offener Flamme fernhalten. An einem trockenen, kühlen Platz lagern.

SPEZIELLE ANFORDERUNGEN: Unter Inertgas aufbewahren.
Feuchtigkeitsempfindlich.

8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

TECHNISCHE MASSNAHMEN

Absaugung nötig. Notdusche und Augendusche.

ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Nach Gebrauch gründlich waschen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atenschutz: Atenschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein. Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atenschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Massnahmen

verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmassnahme, ist ein umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden.

Handschutz: Geeignete chemikalienresistente Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Farbe: Sehr schwach gelbgrün Form: Klare Flüssigkeit	
Eigenschaft	Wert	Bei Temperatur oder Druck
pH	N/A	
Siedepunkt/bereich	261.0 - 263.0 °C	
Schmelzpunkt/bereich	N/A	
Flammpunkt	68 °C	Methode: Geschlossener Tiegel
Entzündlichkeit	N/A	
Entzündungstemperatur	N/A	
Oxidierende Eigenschaften	N/A	
Explosive Eigenschaften	N/A	
Explosionsgrenzen	N/A	
Dampfdruck	< 5 mmHg	25 °C
Spezifische Dichte	1.028 g/cm ³	
Verteilungskoeffizient:		
n-Octanol/Wasser	N/A	
Viskosität	N/A	
Dampfdichte	N/A	
Gesättigte Dampfkonzentration	N/A	
Verdampfungsrate	N/A	
Schüttdichte	N/A	
Zersetzungstemperatur	N/A	
Lösungsmittelgehalt	N/A	
Wassergehalt	N/A	
Oberflächenspannung	N/A	
Leitfähigkeit	N/A	
Verschiedene Daten	N/A	
Löslichkeit	N/A	

10 - Stabilität und Reaktivität

STABILITÄT

Stabil: Stabil.

Zu Instabilität führende Bedingungen: Kann sich an feuchter Luft oder mit Wasser zersetzen.

Zu vermeidende Stoffe: Reagiert mit Wasser und Säuren unter Freisetzung von Methanol. Reaktionswärme kann die Alkoholdämpfe entzünden., Oxidationsmittel, Säuren

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumoxid, Stickoxide.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

11 - Angaben zur Toxikologie

RTECS NUMMER: KV7400000

AKUTE TOXIZITÄT

LD50
Oral
Ratte
7460 UL/KG

LD50
Intravenös
Maus
180 MG/KG

RTECS DATEN ZUR REIZWIRKUNG

Haut
Kaninchen
500 mg
Bemerkungen: Offener Reiztest

Augen
Kaninchen
15 mg
Bemerkungen: Starke Reizeffekte

SENSIBILISIERUNG

Haut: Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

ANZEICHEN UND SYMPTOME NACH EXPOSITION

Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

EXPOSITIONSWEGE

Hautkontakt: Reizt die Haut.
Absorption durch die Haut: Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
Augenkontakt: Reizt die Augen,
Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.
Reizwirkung auf die Schleimhäute und die oberen Atemwege.
Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

12 - Angaben zur Ökologie

N/A

ELIMINATION

Elimination: 50 %

ÖKOTOXISCHE WIRKUNGEN

Testtyp: LC50 Fisch
Art: Brachydanio rerio
Zeit: 96 h
Wert: 597 mg/l

Testtyp: LC50 Fisch
Art: Brachydanio rerio
Zeit: 96 h
Wert: 597 mg/l

Testtyp: EC 50 Algen
Art: Scenedesmus subspicatus

Zeit: 72 h
Wert: 126 mg/l

13 - Hinweise zur Entsorgung

ENTSORGUNG PRODUKT

Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten. Diese gut brennbaren Stoffe sind direkt in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen.

14 - Angaben zum Transport

RID/ADR

Nicht den Transportvorschriften unterstellt.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Vorschriften

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG NACH EG RICHTLINIEN

GEFAHRENHINWEIS: Xi

Reizend

R-SÄTZE: 38-41-43

Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-SÄTZE: 26-39

Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Deutschland

WGK: 2

Selbsteinstufung

16 - Sonstige Angaben

GARANTIE

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Sigma-Aldrich Co. schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Wir verweisen dazu ausdrücklich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen im Katalog und auf der Rückseite unserer Rechnungen/Lieferscheine. Copyright (2007): Sigma-Aldrich Chemie Co. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Nur für F&E Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.