

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Richtlinie 91/155/EEG (und folgenden) der
Kommission der Europäischen Gemeinschaften

HÄFELE SANITÄR SILIKON / 003.50.010

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

CAS-Nr. : N.A.
EG-Index-Nr. : N.A.
EINECS-Nr. : N.A.
RTECS-Nr. : N.A.
NFPA-Code : N.B.
Molekulargewicht : N.A.
Bruttoformel : N.A.

1.2 Firmenbezeichnung:

Häfele GmbH & Co KG
Adolf-Häfele-Str.1 72202 Nagold
Tel. +49 (0)74 52/95-0 Fax +49 (0)74 52/95-2 00 www.haefele.de, info@haefele.de
Ansprechspartner: Hr. Heselschwerdt

1.3 Notrufnummer:

+49 (0)30 / 1 92 40 - Landesberatungsstelle, Berlin www.giftnotruf.de

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nr.	Konz in %	Gefahren- symbol	Risiken (R-Sätze)
Triacetoxylethylsilan	017689-77-9	< 4	C	14-34

3. Mögliche Gefahren

- Keine Gefahrenklassifizierung

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Augenkontakt:

- Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen
- Bei andauernder Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

4.2 Hautkontakt:

- Sofort 15 Minuten mit viel Wasser und Seife spülen
- Bei andauernder Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

4.3 Nach Einatmen:

- Betroffenen an die frische Luft bringen
- Wenn bewusstlos: Atemwege freihalten
- Bei Atemschwierigkeiten: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

4.4 Nach Verschlucken:

- Wenn Opfer bewusstlos ist, niemals Wasser zugeben
- Bei Unwohlsein: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

- Mehrbereichsschaum
- Pulver
- Kohlensäure

5.2 Ungeeignete Löschmittel:

- Keine Daten vorhanden

5.3 Besondere Gefährdungen:

- Schwer brennbar
- Bei Brand: Bildung Kohlenmonoxid - Kohlendioxid

5.4 Maßnahmen:

- Keine Daten vorhanden

5.5 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:

- Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät
- Chemikalienbeständige Schutzkleidung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: siehe 8.3

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen

6.3 Reinigung:

- Verschütteten Feststoff abdecken mit Sand/Kieselgur
- Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln

7. Lagerung und Handhabung

7.1 Handhabung:

- Übliche Hygiene befolgen

7.2 Lagerung:

- Behälter gut geschlossen halten
- An einem trockenen Ort aufbewahren
- Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen

Lagerungstemperatur: N.B. °C

7.3 Verpackungsmaterial:

- geeignet : keine Daten vorhanden
- ungeeignet : keine Daten vorhanden

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Technische Maßnahmen:

- Keine Daten vorhanden

Verfahren zur Probenahme:

- Keine Daten vorhanden

8.2 Expositionsbegrenzung:

TLV-TWA	:	-	mg/m ³	-	ppm
TLV-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:	-	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
MEL-LTEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
MEL-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	-	mg/m ³	-	ppm
TRK	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	:	-	mg/m ³	-	
MAC-TGG 15 min.	:	-	mg/m ³	-	
MAC-Ceiling	:	-	mg/m ³	-	
VME-8h	:	-	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8h	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm
Momentanwert	:	-	mg/m ³	-	ppm

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz:

- Schutzbrille

Handschutz:

- Handschuhe

Körperschutz:

- Schutzkleidung

Materialauswahl Schutzkleidung:

- Keine Daten vorhanden

Atemschutz:

- Keine Daten vorhanden

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Aussehen (bei 20°C)	:	Paste	
9.2 Geruch	:	Essig	
9.3 Farbe	:	Produktfarbe ist zusammensetzungsbeding	
9.4 pH-Wert	:	N.B.	
9.5 Siedepunkt/Siedebereich	:	N.B.	°C
9.6 Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	N.B.	°C
9.7 Flammpunkt	:	N.B.	°C
9.8 Selbstentzündungstemperatur	:	N.B.	°C
9.9 Explosionsgrenzen	:	N.B.	vol% (°C)
9.10 Dampfdruck (bei 20°C)	:	N.B.	hPa
9.11 Relative Dichte (bei 20°C)	:	1.0/1.3	
9.12 Wasserlöslichkeit	:	Unlöslich	
9.13 Löslich in	:	Organischen Lösemitteln	
9.14 Relative Dampfdichte	:	N.B.	
9.15 Sättigungskonzentration	:	N.B.	g/m ³
9.16 Viskosität	:	N.B.	Pa.s

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Stabilität:**
- Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2 **Chemische Reaktionen/Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
- Bei Brand: Bildung Kohlenmonoxid - Kohlendioxid
- 10.3 **Zu vermeidende Stoffe/Bedingungen:**
- Keine Daten vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 **Akute Toxizität:**
TRIACETOXYETHYLSILAN:
LD50 oral Ratte : 2415 mg/kg
LD50 dermal Ratte : N.B. mg/kg
LD50 dermal Kaninchen : N.B. mg/kg
LC50 Inhalation Ratte : N.B. mg/l/4 Stdn
- 11.2 **Chronische Toxizität:**
EG-Karz. Kat.: nicht aufgelistet
EG-Muta. Kat.: nicht aufgelistet
EG-Repr. Kat.: nicht aufgelistet
Gruppe Erbgutverändernd (MAK) : nicht aufgelistet
Schwangerschaftsgruppe (MAK) : nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAK) : nicht aufgelistet
IARC-Klassifizierung: nicht aufgelistet
Arbeitsmedizinische Kontrolle (ARAB-RGPT Art. 124): Gruppe: nicht aufgelistet
- 11.3 **Expositionswege:** Verschlucken, Einatmen, Augen und Haut
- 11.4 **Akute Effekte/Symptome:**
- Wenig gesundheitsschädlich
- 11.5 **Chronische Effekte:**
- Keine Daten vorhanden

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Mobilität:

- Der Stoff sinkt im Wasser

12.2 Biodegradierung:

- | | | | |
|----------|------------------|--------|---------------------------|
| - Boden: | T $\frac{1}{2}$ | : N.B. | Tage |
| | BOD ₅ | : N.B. | g O ₂ /g Stoff |
| | COD | : N.B. | g O ₂ /g Stoff |
- Wasser: - Keine Daten vorhanden

- ### 12.3 Bioakkumulation:
- log P_{ow} : N.B.
 - BCF : N.B.

12.4 Aquatische Toxizität:

TRIACETOXYETHYLSILAN:

- LC50 (96 h) : 250 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (48 h) : 62 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 h) : 73 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

12.5 Weitere Daten:

- WGK: 1 (004)
- Effekt auf die Ozonschicht: N.B.
- Abwasserklärung: N.B.

13. Hinweise zur Abfallentsorgung

13.1 Abfallvorschriften:

- Abfallschlüssel (Deutschland): N.B.
- Abfallschlüssel (EG): N.B.

13.2 Entsorgungshinweise:

- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennung zuführen
- Rückgewinnen/Wiederverwenden

13.3 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

- Behälter vollständig entleeren
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen
- Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

14. Angaben zum Transport

- 14.1 Proper shipping name: N.A.
- 14.2 Straßen-/Eisenbahntransport (ADR/RID): N.A.
Gefahrencode: -
Gefahrzettel auf Tanks: -
auf Versandstücken: -
- 14.3 Stoffkennzeichnungsnummer (UN-Nummer): N.A.
Verpackungsgruppe: -
- 14.4 Seeschifffahrt (IMDG-Code): N.A.
EMS : -
MFAG : -
Marine pollutant: -
- 14.5 Binnenschifffahrt (ADNR): N.A.
- 14.6 Luftverkehr (ICAO): N.A.
Instruktion "passenger": -
Instruktion "cargo": -
- 14.7 Weitere Angaben: unterliegt keinen Transportbeschränkungen nach internationalen Vorschriften

15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung gemäß Richtlinien 67/548/EEG und 1999/45/EEG:

NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG NACH DEN VORHANDENEN ANGABEN

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich

15.2 Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
- Schwangerschaftsgruppe (MAK) : N.A.

Klassifizierung nach VbF: N.A.

Explosionsgruppe (DIN): N.A.

Technische Anleitung (TA) Luft: N.B.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (004)

Abfallschlüssel (Deutschland): N.B.
Abfallschlüssel (EG): N.B.

Störfallverordnung: N.B.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
- Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissenstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Sie sind nicht als Garantie oder Qualitätsbeschreibung anzusehen. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

N.A. = NICHT ANWENDBAR
N.B. = NICHT BESTIMMT
***** = SELBSTEINSTUFUNG

Expositionsbegrenzung:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 1999
OES : Occupational Exposure Standards - EH40-98 Großbritannien 1998
MEL : Maximum Exposure Limits - EH40-98 Großbritannien 1998
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Deutschland 1999
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Deutschland 1999
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - die Niederlande 2000
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankreich 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankreich 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien KB 12.09.1998
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien KB 12.09.1998

WGK:

001 : Selbsteinstufung
002 : Einstufung nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999
003 : Einstufung auf Basis von R-Sätzen nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999
004 : Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999

Merkblatt erstellt den : 21-03-2000
Bezug-Nummer : BIG\32419DE
Überarbeitungsgrund :
Überarbeitungsdatum :
Überarbeitungs-Nummer : 00