

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Produktnummer : 0

Stoffname : Dimethylsiloxan, Dimethyl-(propyl-(polyethylenoxid))hydroxy)siloxy-terminiert

CAS-Nr. : 102783-01-7

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Additive

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Suter Kunststoffe AG
Aefligenstrasse 3
CH-3312 Fraubrunnen

Hersteller- oder Lieferantenbezeichnung : 3011.0500

Telefon : English Tel: +41 31 763 60 60
Deutsch Tel: +41 31 763 60 60
Français Tel: +41 31 763 60 60
Italiano Tel: +41 31 763 60 60

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@swiss-composite.ch

1.4 Notrufnummer

.

.

.

Giftinformationszentrum: Tox-Info-Suisse Notfallnummer Nr. 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)


Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.2 Überarbeitet am: 19.10.2015 SDB-Nummer: 1003647-00003 Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
 Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme : 

Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
 P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
 P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname : Dimethylsiloxan, Dimethyl-(propyl-(polyethylenoxid))hydroxy)siloxy-terminiert

Chemische Charakterisierung : Silikon

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Konzentration (% w/w)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7	>= 3 - < 10
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :		
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6 208-764-9	>= 1 - < 10

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. |
| Schutz der Ersthelfer | : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht. |
| Nach Einatmen | : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.
Arzt hinzuziehen. |
| Nach Hautkontakt | : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.
Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Arzt hinzuziehen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.
Arzt hinzuziehen.
Mund gründlich mit Wasser ausspülen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|---------|------------------------------------------------------|
| Risiken | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
|---------|------------------------------------------------------|

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|------------|----------------------------------------------|
| Behandlung | : Symptomatisch und unterstützend behandeln. |
|------------|----------------------------------------------|
-

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO ₂)
Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.
Rückzündung auf große Entfernung möglich.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide
Siliziumoxide
Formaldehyd

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.
Umgebung räumen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Funkensichere Werkzeuge verwenden.
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseiti-

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.2	Überarbeitet am: 19.10.2015	SDB-Nummer: 1003647-00003	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015 Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014
----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

gung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
- Lokale Belüftung / Volllüftung : Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.
Nur an einem Ort mit explosions sicherer Absaugvorrichtung verwenden.
- Hinweise zum sicheren Umgang : Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.
Nicht verschlucken.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Behälter dicht verschlossen halten.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.
- Hygienemaßnahmen : Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:
Starke Oxidationsmittel
Sprengstoffe
Gase

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Diese Vorsichtsmaßnahmen gelten für Handhabung bei Raumtemperatur. Verwendung bei erhöhter Temperatur oder

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version 1.2 Überarbeitet am: 19.10.2015 SDB-Nummer: 1003647-00003 Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
 Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

in Aerosolen und Sprays können zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

Für weitere Informationen zur Verwendung von Silikonem / organischen Ölen in Aerosolanwendungen für Verbraucher, den Leitfaden für die Verwendung dieser Stoffklassen in Aerosolanwendungen für Verbraucher heranziehen, der von der Silikonindustrie entwickelt wurde (www.SEHSC.com) oder die Kundenservicegruppe von DowCorning kontaktieren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Polyethylenglykol	25322-68-3	MAK-Wert	1.000 mg/m ³	CH SUVA
Weitere Information	Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	TWA	10 ppm	DCC OEL
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	TWA	10 ppm	DCC OEL

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Octamethylcyclotetrasiloxan	Arbeitnehmer	Einatmen	Akut - systemische Effekte	73 mg/m ³
			Akut - lokale Effekte	73 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	73 mg/m ³
			Langzeit - lokale Effekte	73 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Akut - systemische Effekte	13 mg/m ³
			Akut - lokale Effekte	13 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	13 mg/m ³
			Langzeit - lokale Effekte	13 mg/m ³
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	3,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
			Langzeit - systemische	3,7 mg/kg

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

 Version 1.2 Überarbeitet am: 19.10.2015 SDB-Nummer: 1003647-00003 Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
 Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

			sche Effekte	Körpergewicht/Tag
Decamethylcyclopentasiloxan	Arbeitnehmer	Einatmen	Akut - systemische Effekte	97,3 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmen	Akut - lokale Effekte	24,2 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	97,3 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - lokale Effekte	24,2 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Akut - systemische Effekte	17,3 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Akut - lokale Effekte	4,3 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	17,3 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - lokale Effekte	4,3 mg/m ³
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Octamethylcyclotetrasiloxan	Süßwasser	0,00044 mg/l
	Meerwasser	0,000044 mg/l
	Süßwassersediment	0,128 mg/kg
	Meeresediment	0,013 mg/kg
	Boden	0,136 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxan	Abwasserkläranlage	> 10 mg/l
	Süßwasser	0,0012 mg/l
	Meerwasser	0,00012 mg/l
	Süßwassersediment	2,39 mg/kg
	Meeresediment	0,239 mg/kg
	Boden	3,34 mg/kg
	Abwasserkläranlage	> 10 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
 Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.
 Nur an einem Ort mit explosions sicherer Absaugvorrichtung verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutz | : | Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:
Schutzbrille |
| Handschutz
Material | : | Undurchlässige Handschuhe
Flammhemmend ausgerüstete Handschuhe |
| Anmerkungen | : | Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit festgelegt. Handschuhe häufig wechseln! Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. |
| Haut- und Körperschutz | : | Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.
Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:
Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung.
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.). |
| Atemschutz | : | Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt. |
| Filtertyp | : | Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P) |
-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Aussehen | : | flüssig |
| Farbe | : | bernsteinfarben |
| Geruch | : | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | > 65 °C |

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Flammpunkt	:	67 °C Methode: Geschlossener Tiegel nach Tag
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	1,036
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität Viskosität, kinematisch	:	310 cSt
Explosive Eigenschaften	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Molekulargewicht	:	Keine Daten verfügbar
------------------	---	-----------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	:	Brennbare Flüssigkeit.
------------------------	---	------------------------

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Die Verwendung bei höheren Temperaturen kann zur Entstehung hochgefährlicher Verbindungen führen.
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung : Formaldehyd

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmen
Hautkontakt
Verschlucken
Augenkontakt

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 4.800 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2975 ppm
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.5 ml/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Decamethylcyclopentasiloxan:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 24.134 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

orale Toxizität

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 8,67 mg/l
 Expositionszeit: 4 h
 Testatmosphäre: Staub/Nebel
 Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Octamethylcyclotetrasiloxan:

Spezies: Kaninchen
 Ergebnis: Keine Hautreizung
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Octamethylcyclotetrasiloxan:

Spezies: Kaninchen
 Ergebnis: Keine Augenreizung
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
 Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Octamethylcyclotetrasiloxan:

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Art des Testes: Maximierungstest

Spezies: Meerschweinchen

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Octamethylcyclotetrasiloxan:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)
 Ergebnis: negativ
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Mutagenität (Säuger zytogenetischer in vitro-Test)
 Ergebnis: negativ
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

- Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- : Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- : Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro)
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Verschlucken
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.
- Decamethylcyclopentasiloxan:**
Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo-Test zur unplanmäßigen DNA-Synthese (UDS) in Säugetierleberzellen
Spezies: Ratte
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.
- Karzinogenität**
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
- Inhaltsstoffe:**
Decamethylcyclopentasiloxan:
Ergebnis: negativ
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Inhaltsstoffe:
Octamethylcyclotetrasiloxan:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität
 Spezies: Ratte, männlich und weiblich
 Applikationsweg: Inhalation (Dampf)
 Symptome: Effekte auf die Fruchtbarkeit.
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität (Teratogenität).
 Spezies: Kaninchen
 Applikationsweg: Inhalation (Dampf)
 Symptome: Keine Effekte auf die Fötusentwicklung.
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit aus Tierexperimenten.

Decamethylcyclopentasiloxan:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität
 Spezies: Ratte
 Applikationsweg: Einatmen
 Symptome: Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit.
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität
 Spezies: Ratte
 Applikationsweg: Einatmen
 Symptome: Keine Effekte auf die Fötusentwicklung.
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Octamethylcyclotetrasiloxan:

Expositionswege: Verschlucken

Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

Expositionswege: Inhalation (Dampf)

Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 1

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

mg/l/6h/d oder weniger

Expositionswege: Hautkontakt

Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 200 mg/kg bw oder weniger.

Decamethylcyclopentasiloxan:

Expositionswege: Hautkontakt

Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 200 mg/kg bw oder weniger.

Expositionswege: Verschlucken

Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

Expositionswege: Inhalation (Dampf)

Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 1 mg/l/6h/d oder weniger

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:****Octamethylcyclotetrasiloxan:**

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Kaninchen

Applikationsweg: Hautkontakt

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Decamethylcyclopentasiloxan:

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Hautkontakt

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Verschlucken

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Weitere Information**Inhaltsstoffe:**

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Anmerkungen: Ergebnisse aus einer zweijährigen Expositionsstudie mit Ratten, die wiederholt Dämpfen von Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) ausgesetzt waren, wiesen auf Wirkungen in den Uteri der weiblichen Tiere hin (gutartige uterine Adenome). Dieser Befund trat nur nach der höchsten Expositions-dosis auf (700 ppm). Bis heute haben Studien nicht den Nachweis erbracht, ob diese Wirkung über einen Stoffwechselweg zustande kommt, der auch für Menschen Relevanz besitzt. Eine mehrfache Exposition von D4 in Ratten führte zu einer Protoporphyrinansammlung in der Leber. Solange der spezifische Mechanismus, der zur Akkumulation von Protoporphyrin führt, nicht aufgeklärt ist, bleibt die Relevanz dieses Befundes für den Menschen jedoch ungewiss.

Decamethylcyclopentasiloxan:

Anmerkungen: Ergebnisse einer zweijährigen Studie mit wiederholten Inhalationsexpositionen von Ratten weisen auf toxische Effekte durch Decamethylcyclopentasiloxan (D5) (Bildung von uterinen Endometrialtumoren) in weiblichen Tieren hin. Dieser Befund wurde nur bei der höchsten Expositions-dosis (160 ppm) festgestellt. Bis heute haben Studien nicht den Nachweis erbracht, ob diese Wirkung über einen Stoffwechselweg zustande kommt, der für Menschen Relevanz besitzt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 0,022 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): > 0,015 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |
| Toxizität gegenüber Algen | : | EC50 : > 0,022 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

NOEC : 0,022 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |
| Toxizität gegenüber Bakterien | : | IC50 : > 10.000 mg/l
Methode: ISO 8192 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : | NOEC: >= 0,0044 mg/l
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: > 0,0079 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Beurteilung Ökotoxizität
 Chronische aquatische Toxi-
 zität : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger
 Wirkung.

Decamethylcyclopentasiloxan:

Toxizität gegenüber Fischen
 (Chronische Toxizität) : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Toxizität gegenüber
 Daphnien und anderen wir-
 bellosen Wassertieren
 (Chronische Toxizität) : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Beurteilung Ökotoxizität
 Chronische aquatische Toxi-
 zität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen
 bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
 Biologischer Abbau: 3,7 %
 Expositionszeit: 28 d
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 310

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 69,3 - 144 h (24,6 °C) pH-Wert: 7
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 111

Decamethylcyclopentasiloxan:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
 Biologischer Abbau: 0,14 %
 Expositionszeit: 28 d
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 310

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Verteilungskoeffizient: n-
 Octanol/Wasser : log Pow: 6,48 (25,1 °C)

Decamethylcyclopentasiloxan:

Bioakkumulation : Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
 Biokonzentrationsfaktor (BCF): ≥ 500
 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
 trophischer Magnifikationsfaktor < 1
 Biomagnifikationsfaktor < 1
 Wird entlang der Nahrungskette nicht angereichert (Biomagni-
 fikation).

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoffe:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Bewertung : Anmerkungen: Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) erfüllt die aktuellen Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß REACH Anhang XIII. In Kanada erfüllt D4 gemäß Bewertung die PiT-Kriterien. Jedoch verhält sich D4 nicht wie andere, bekannte PBT/vPvB-Stoffe. Die wissenschaftliche Beweiskraft von Feldstudien zeigt, dass D4 im Nahrungsnetz von Wasser- und Landökosystemen zu keiner Biomagnifikation führt. An Luft wird D4 durch Reaktion mit in der Atmosphäre natürlich vorkommenden Hydroxyl-Radikalen abgebaut. Es wird nicht erwartet, dass das in der Luft vorkommende D4, das nicht durch Reaktion mit Hydroxyl-Radikalen abgebaut wird, aus der Luft in Wasser, Land oder auf lebende Organismen übergeht.

Decamethylcyclopentasiloxan:

Bewertung : Anmerkungen: Decamethylcyclopentasiloxan (D5) erfüllt die aktuellen Kriterien für vPvB-Stoffe gemäß REACH Anhang XIII. Jedoch verhält sich D5 nicht wie andere, bekannte PBT-/vPvB-Stoffe. Die wissenschaftliche Beweiskraft von Feldstudien zeigt, dass D5 im Nahrungsnetz von Wasser- und Landökosystemen zu keiner Biomagnifikation führt. An Luft wird D5 durch Reaktion mit in der Atmosphäre natürlich vorkommenden Hydroxyl-Radikalen abgebaut. Es wird nicht erwartet, dass das in der Luft vorkommende D5, das nicht durch Reaktion mit Hydroxyl-Radikalen abgebaut wird, aus der Luft in Wasser, Land oder auf lebende Organismen übergeht. Basierend auf einem unabhängigen, wissenschaftlichen Expertengremium kam das kanadische Umweltministerium zu dem Schluss, dass „D5 in die Umgebung nicht in Mengen oder Konzentrationen oder unter Bedingungen übergeht, die umgehend oder langfristig die Umgebung oder ihre biologische Diversität schädigen werden oder könnten oder die eine Lebensgefahr für die Umgebung darstellen oder darstellen könnten“.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
 Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

werden.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen oder diesem ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen oder diesem ausgesetzt werden, sofern das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

REACH	: Alle Inhaltsstoffe sind (vor)registriert oder freigestellt
TSCA	: Alle chemischen Substanzen in diesem Material sind im TSCA Inventory für chemische Substanzen aufgeführt oder davon befreit.
AICS	: Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
IECSC	: Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
PICCS	: Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
DSL	: Alle in diesem Produkt enthaltenen chemischen Substanzen entsprechen CEPA 1999 und den NSNR und sind in der Canadian Domestic Substances List (DSL) aufgeführt oder davon befreit.
NZIoC	: Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Volltext anderer Abkürzungen

CH SUVA	: Grenzwerte am Arbeitsplatz
DCC OEL	: Dow Corning-Leitfaden
CH SUVA / MAK-Wert	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert
DCC OEL / TWA	: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration

XIAMETER(R) RTV-3011 THIXO ADDITIVE

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 23.04.2015
1.2	19.10.2015	1003647-00003	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2014

ration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

CH / DE