

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Produktname:SAFEFIX- TRANSPARENT****1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen
abgeraten wird****Identifizierte Verwendungen:** Silikon Elastomer**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht bekannt.**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant: METALTEX INTERNATIONAL
CS 49303 DUPPIGHEIM, Rue Chappe
67129 Molsheim Cedex, France
Telefon: +41(0) 91 6416420 – Available on: 8-12 / 13-17 - Monday to Friday
Webseite: www.metaltex.com
E-Mail-Adresse: info@metaltex.com – Available on: 8-12 / 13-17 - Monday to Friday

1.4 Notrufnummer

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "S.G.Battista" – TORINO	Tel. 011/6637637
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda – MILANO	Tel. 02/66101029
Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri – PAVIA	Tel. 0382/24444
Serv. Antiv. Università degli Studi di PADOVA	Tel. 049/8275078
Servizio Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" – GENOVA	Tel. 010/5636245
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Careggi – FIRENZE	Tel. 055/4277238
Centro Antiveleni Policlinico A.Gemelli - ROMA	Tel. 06/3054343
Centro Antiveleni Università degli Studi "La Sapienza" – ROMA	Tel. 06/49970698
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera A. Cardarelli – NAPOLI	Tel. 081/7472870

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

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.**Gesundheitsgefahren**

Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2

H315: Verursacht Hautreizungen

2.2. Kennzeichnungselemente**Signalwörter: ACHTUNG****Gefahrenhinweise:** H315: Verursacht Hautreizungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert
gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

metaltex®

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Sicherheitshinweise

Prävention: P280: Schutzhandschuhe tragen.

Reaktion:

P302+P350: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Enthält: 4,5-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isothiazolon . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Unbekannte Toxizität - Gesundheit

Akute Toxizität, oral 0,71 %

Akute Toxizität, dermal 0,71 %

Akute Toxizität, Einatmen, Dampf 0,71 %

Akute Toxizität, Inhalation, 0,71 %

Staub oder Nebel

Zusätzliche Angaben: Es liegen keine Daten vor.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Polydimethylsiloxanen, Füllstoffen und Vernetzer.

3.2. Gemische

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise	Konzentration
DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE MITTLERE	64742-46-7 265-148-2 Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.		10 - <20%
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36- 0001	Es liegen keine Daten vor.		0,1 - <1%
Essigsaeure	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30- XXXX	Es liegen keine Daten vor.	#	0,1 - <1%

Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert
gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

metaltex®

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben. # # Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE MITTLERE	Asp. Tox.: 1: H304	
Octamethylcyclotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226 Repr.: 2: H361fAquatic Chronic: 4: H413	Es liegen keine Daten vor.
Essigsaeure	Flam. Liq.: 3: H226 Skin Corr.: 1A: H314Eye Dam.: 1: H318	Anmerkung B

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: An die frische Luft bringen.

Augenkontakt: Bei Augenkontakt Augen sofort mit viel Wasser spülen und medizinische Hilfe holen.

Hautkontakt: Bei der Berührung mit der Haut Produkt mechanisch entfernen. Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten! Einen Arzt um spezielle Ratschläge bitten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

Behandlung: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren: Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Alle Standard Löschmittel geeignet

Ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Es liegen keine Daten vor.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit einer Schaufel aufnehmen und zur Verwertung oder Entsorgung in einen Behälter füllen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei der Verarbeitung entsteht Essigsäure. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerungshinweise: Nichtbrennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Silica - einatembare fraktion	MAK	4 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014)

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert
gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

**SAFEFIX - TRANSP.**

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

	AGW	4 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)
POLYETHYLENGLYKOL - einatembare fraktion.	MAK	1.000 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014)
	AGW	1.000 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)
Essigsäure	MAK	10 ppm 25 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014)
	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG (12 2009)
	AGW	10 ppm 25 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)

Biologische Grenzwerte

Kein(e).

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete Technische****Steuerungseinrichtungen:** Es liegen keine Daten vor.**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166**Hautschutz**

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Handschutz: Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden.

Andere: Es liegen keine Daten vor.

Atemschutz: Es liegen keine Daten vor.

Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

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

Aussehen	
Aggregatzustand:	fest
Form:	Paste
Farbe:	Farblos
Geruch:	Essigsäure.
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	> 93,3 °C (geschätzt)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	ca. 0,985 g/cm ³
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	
- log Pow Log Pow:	
	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
SADT: Es liegen keine Daten vor.	
Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Daten vor.

10.2. Chemische Stabilität

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Es liegen keine Daten vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Daten vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Reagiert mit Wasser unter Abspaltung von geringen Mengen Essigsäure.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Daten vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide Siliziumoxide. Essigsäure. Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Information: Unsere Erfahrungen zeigen, daß unsere Silopren Elastomer-Produkte beisachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen: Es liegen keine Daten vor.

Verschlucken: Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität****Verschlucken**

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

LD 50 (Ratte): 4.800 mg/kg

LD 50 (Maus): 1.700 mg/kg

Essigsäure LD 50 (Ratte): 3.310 mg/kg

Hautkontakt

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE

(ERDOEL), MIT

WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasil

oxan

LD 50 (Ratte): > 2.400 mg/kg

Essigsaeure LD 50 (Kaninchen): 1.060 mg/kg

Einatmen**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.**Spezifische(r) Stoff(e)**

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

LC50 (Ratte, 4 h): > 12,1 mg/l

LC50 (Ratte, 4 h): 36 mg/l

Essigsaeure TDLo (Ratte, 4 h): 16 mg/l

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.**Spezifische(r) Stoff(e)**

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)

(Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf(Dampf)): 150 mg/kg

NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)

(Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg LOAEL

(Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung)

(Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die**Haut:**

Reizend.

Produkt: OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Die Einschätzung der Gesundheitsgefährdung basiert auf den toxikologischen Eigenschaften

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

eines ähnlichen Materials.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE

(ERDOEL), MIT

WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasil

oxan

OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ratte): Keine
Hautreizung

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor. (Kaninchen): Ätzend

Schwere

Augenschädigung/-

Reizung:

Nicht reizend

Produkt: OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) Die Einschätzung der
Gesundheitsgefährdung basiert auf den toxikologischen Eigenschaften
eines ähnlichen Materials

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE

(ERDOEL), MIT

WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasil

oxan

OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen): Keine
Augenreizung

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor. (Kaninchen): Ätzend

Atemwegs- oder

Hautsensibilisierung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE

(ERDOEL), MIT

WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasil

oxan

, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen) Nicht
sensibilisierend

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE
Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella
typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen)
Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476) (Maus Lymphoma Test
(OECD Guideline 476)): negativ (nicht mutagen)

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE
Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

Chromosomenaberration (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology:
Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich): negativ
Dominant letal Test (OECD 478) Verschlucken (Ratte, männlich und
weiblich): negativ

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE
Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

Es liegen keine Daten vor.

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsaeure LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 75 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

LC0 (Leuciscus idus): 368 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

LC100 (Leuciscus idus): 452 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

LC50 (Leuciscus idus, 48 h): 410 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 88 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsaeure LC0 (Daphnia magna): 150 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

EC50 (Daphnia magna, 24 h): 95 mg/l (Es liegen keine Daten vor.)

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL), Es liegen keine Daten vor.

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE

Octamethylcyclotetrasilox
an
Es liegen keine Daten vor.

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE
Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an
Es liegen keine Daten vor.

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)
DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE
Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an
Es liegen keine Daten vor.

Essigsaeure Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),
MIT WASSERSTOFF
BEHANDELTE
MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox
an

(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace
Test)): 3,7 % Anhaltend Biologisch nicht leicht abbaubar.

Essigsaeure Biologischer Abbau (5 d, Es liegen keine Daten vor.): 60 %

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

Es liegen keine Daten vor.

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE

MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox

an

Dickkopfelritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12,40

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxa

n

Es liegen keine Daten vor.

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Es liegen keine Daten vor.

DESTILLATE (ERDOEL),

MIT WASSERSTOFF

BEHANDELTE MITTLERE

Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxa

n

Es liegen keine Daten vor.

Essigsäure Es liegen keine Daten vor.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden: Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

Kein Gefahrgut.

ADN

Kein Gefahrgut.

RID

Kein Gefahrgut.

IMDG

Kein Gefahrgut.

IATA

Kein Gefahrgut

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften. Vor Feuchtigkeit schützen. Getrennt von Nahrungsmitteln, Genußmitteln, Säuren und Laugen halten Getrennt von geruchsempfindlichen Gütern halten

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: keine

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert
gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

metaltex®

SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE MITTLERE	64742-46-7	10 - 20%

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE MITTLERE	64742-46-7	10 - 20%

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE MITTLERE	64742-46-7	10 - 20%

Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: keine

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE MITTLERE	64742-46-7	10 - 20%
Essigsäure	64-19-7	0,1 - 1,0%
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0,1 - 1,0%

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungsklasse

(WGK): WGK 2: wassergefährdend. Gemäß Anhang 4 VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis
Australia Inventory of
Chemical Substances
(AICS):

y (Positivliste)

Liste der EU-Altstoffe:

y (Positivliste)

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert
gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830



SAFEFIX - TRANSP.

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.05.2016

Japan Inventory of Existing
& New Chemical

Substances (ENCS): y (Positivliste)
China Inventory of Existing
Chemical Substances:
y (Positivliste)

Korea Existing Chemicals
Inventory (KECI): y (Positivliste)

Canada DSL Inventory: n (Negativliste)

Canada NDSL Inventory: n (Negativliste)

Philipines Inventory of
Chemicals and Chemical
Substances (PICCS): y (Positivliste)

TSCA-Liste: y (Positivliste)

Taiwan. Taiwan inventory
(CSNN): n (Negativliste)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:
Nicht relevant.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:
Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere
Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.