

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

### 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produktname** : XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID
- 1.2 Identifizierte Verwendungen** : Elektrische und elektronische Anwendungen  
Isolierstoffe
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine Angaben.
- 1.3 Firma** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgien
- Email Adresse (Sicherheitsdatenblatt)** : sdseu@dowcorning.com
- Kundendienst** : English Tel: +49 611237507  
Français Tel: +32 64511149
- 1.4 Notruf** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Fax: +49 611237601  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Fax: +32 64888683  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +44 1446732350  
Tel: +49 61122158  
Tel: +32 64 888240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Nicht gefährlich.

**Gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Nicht gefährlich.

#### 2.2 Etikettbestandteile

Kein Gefahrstoff / keine gefährliche Zubereitung.

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Silicon.

**Gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
------	---------	--------------------------	-----------------------------------	--------	------------

Keine gefährlichen Bestandteile.

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Polydimethylsiloxane	63148-62-9	Entfällt oder nicht erhältlich	-	100,0	-

Die CLP Einstufungen basieren auf allen derzeitig erhältlichen Angaben, inklusive denen bekannter internationaler Organisationen. Diese Einstufungen müssen angepasst werden, wenn mehr Informationen erhältlich sind.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen:

**Bei Augenkontakt** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

**Bei Hautkontakt** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

**Bei Einatmung** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

**Bei Einnahme** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Geeignete Löschmittel** : Bei Grossbränden, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser (Nebel) einsetzen. Bei kleinen Bränden, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel oder Wassersprühnebel einsetzen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.

**5.2 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Keine Angaben.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

**5.3 Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Abspermassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen</b> | : Geeignete Schutzausrüstung tragen.  |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>  | : Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.   |
| <b>6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung</b>          | : Räumungs- / Absperrrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr. |

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Hinweise zum sicheren Umgang</b> | : Augenkontakt vermeiden. Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| <b>7.2 Zusammenlagerungshinweise</b>    | : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.<br>Lagertemperatur: Minimum -30 °C, Maximum 60 °C                        |
| <b>7.3 Besondere Verwendungen</b>       | : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.   |

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1 Kontrollparameters

<b>Name</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Expositionsgrenzwerte</b>
-------------	----------------	------------------------------

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

#### 8.2 Überwachung der Exposition

<u>Technische Schutzmaßnahmen</u>	: Lüftung : Siehe Absatz 7.1
-----------------------------------	------------------------------

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz</b>	:	Atemschutzmaßnahmen sind normalerweise nicht erforderlich.
<b>Handschutz</b>	:	Schutzhandschuhe sind normalerweise nicht erforderlich.
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	:	Arbeitsschutzbrille tragen.
<b>Ganzkörperschutz</b>	:	Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	:	Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
<b>Weitere Hinweise</b>	:	Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonen /organischen Ölen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz solcher Materialien in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.
<b><u>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</u></b>	:	Siehe unter Abschnitt 6 und 12.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	:	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	:	Farblos.
<b>Geruch</b>	:	Charakteristischer Geruch.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	:	> 65 °C
<b>Flammpunkt</b>	:	> 101 °C (Closed Cup)
<b>Explosionsgefahr</b>	:	Nein
<b>Dichte</b>	:	0,96
<b>Viskosität</b>	:	50 cSt Bei 25°C.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	:	Nein

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>10.1 Reaktivität</b>	:	Keine Angaben.
-------------------------	---	----------------

## XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID

<b>10.2 Stabilität</b>	: Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Keine Angaben.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Keine Angaben.
<b>10.5 Zu vermeidende Stoffe</b>	: Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität:

<b>Bei Augenkontakt</b>	: Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.
<b>Bei Hautkontakt</b>	: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>Bei Einatmung</b>	: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>Bei Einnahme</b>	: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>LD50 Oral (Ratte)</b>	: > 15.400 mg/kg
<b>LD50 Dermal (Kaninchen)</b>	: > 2.000 mg/kg

### Chronische Toxizität:

<b>Bei Hautkontakt</b>	: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>Bei Einatmung</b>	: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>Bei Einnahme</b>	: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung** : Keine Informationen vorhanden.

- <sup>1</sup> Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.  
<sup>2</sup> Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

## **XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID**

### **12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

#### **12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

#### **12.3 Bioakkumulation**

Kein Bioakkumulationspotential.

#### **12.4 Freisetzung in Gewässer / Mobilität im Boden**

##### **Auswirkungen in Kläranlagen:**

Wird durch Adsorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt. Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Entsorgung von Produkt und Verpackung** : 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 werden.

### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### **Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

#### **Luftransport (IATA)**

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

### **15. VORSCHRIFTEN**

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

## **XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID**

### Status

<b>EINECS</b>	: Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).
<b>TSCA</b>	: Alle Inhaltstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
<b>AICS</b>	: Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
<b>IECSC</b>	: Alle Inhaltstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
<b>KECL</b>	: Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
<b>PICCS</b>	: Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
<b>DSL</b>	: Alle Inhaltstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung und deren Nachträgen erstellt, zur Angleichung von Gesetzen, Vorschriften und Verordnungen in Bezug auf Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen.

Personen, die dieses Sicherheitsdatenblatt empfangen, tragen die volle Verantwortung dafür, dass die darin enthaltenen Informationen von allen Personen, die das Produkt verwenden, handhaben, entsorgen oder damit in irgendeiner Weise in Kontakt kommen könnten, genau gelesen und verstanden werden. Wenn der Empfänger dann eine Formulierung mit diesem Produkt herstellt, trägt der Empfänger allein die Verantwortung dafür, dass alle wichtigen Angaben des Sicherheitsdatenblatts in sein eigenes Sicherheitsdatenblatt übertragen werden, gemäss Artikel 31 und Anhang II der EU-Verordnung REACH.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Wie oben angegeben, wurde dieses Sicherheitsdatenblatt unter Beachtung der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie diesen Werkstoff außerhalb von Europa erwerben, wo eine andere Gesetzgebung zuständig ist, dann sollten Sie von Ihrem Lieferanten ein SDB erhalten, das in dem Land gilt, in dem das Produkt verkauft wird und für den Verbrauch bestimmt ist. Bitte beachten sie, dass das Aussehen und der Inhalt des SDB - sogar für das gleiche Produkt - von Land zu Land verschieden sein kann, da es die verschiedenen einzuhaltenden Vorschriften reflektiert.

Informationsquelle: Firmeneigene Daten und öffentlich zugängliche Informationen

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>

**XIAMETER(R) PMX-561 TRANSFORMER LIQUID**