

**CHETRA SIL**  
**Silikonschmierung**

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** CHETRA-SIL Silikonschmierung

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Schmiermittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

CHETRA Dichtungstechnik AG  
Marsstr.1  
85551 Heimstetten  
Tel.: 089/32 94 64-0  
Fax: 089/32 94 64-20  
www.chetra.de  
chetra@chetra.de

**Auskunftgebender Bereich:**

089/32 94 64-29

**1.4 Notrufnummer:**

Giftnotruf Berlin: 030/ 30 68 67 00

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):**

Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304

**Wichtigste gegenteilige Effekte:**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente (CLP) Gefahrenhinweise:**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Signalwörter: Gefahr

**Gefahrenpiktogramme:**

GHS02: Flamme  
GHS07: Ausrufezeichen  
GHS09: Umwelt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



CHETRA Dichtungstechnik AG

Überarbeitet: 03.08.2018

Seiten: 2 von 9

SD SIL 900626

## CHETRA SIL Silikonschmierung

GHS08: Gesundheitsgefahr



### Sicherheitshinweise:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P301+330+331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+361+353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P403+235: Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

KOHLLENWASSERSTOFFE C6-C7, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLENE, <5% N-HEXANE

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
921-024-6	-		Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	50-75%

#### CYCLOHEXAN

203-806-2	110-82-7		Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	3-5%
-----------	----------	--	---	------

#### N-HEXAN

203-777-6	110-54-3		Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361f; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411	1-3%
-----------	----------	--	---	------

**Enthält:** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% N-Hexan

**CHETRA SIL**  
**Silikonschmierung**

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

**Augenkontakt:**

Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

**Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen! Bei Erbrechen im bewusstlosen Zustand ist Eindringen in die Lunge und dadurch Erstickungsgefahr möglich. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration zu verhindern.

**Einatmen:**

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand oder Atemunregelmäßigkeit Atemspende bzw. Sauerstoffbeatmung und sofort Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Hautkontakt:**

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**Augenkontakt:**

Keine Symptome bekannt.

**Verschlucken:**

Keine Symptome bekannt.

**Einatmen:**

Keine Symptome bekannt.

**Verzögerte auftretende Wirkungen:**

Keine Relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Sofort- / Sonderbehandlung:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Löschmittel:**

Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Expositionsrisiko:**

Hochentzündlich. Gesundheitsschädlich. Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Temperaturklasse: T 3 (DIN 57165)

Explosionsgruppe: II A/B (DIN 57165, Selbsteinstufung)

## **CHETRA SIL Silikonschmierung**

---

### **5.3 Hinweise für Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Pers. Schutzmaßnahmen:**

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten. Nackte Flammen auslöschten. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Funken vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

#### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Reinigungsmethoden:**

Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Mit Sand oder Vermiculit mischen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sich. Umgang:**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Lagerung:**

Von Zündquellen fernhalten. Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

#### **Geeignete Verpackung:**

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Spezifische Endanwendungen:**

Nicht verfügbar.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



CHETRA Dichtungstechnik AG

Überarbeitet: 03.08.2018

Seiten: 5 von 9

SD SIL 900626

## CHETRA SIL Silikonschmierung

### Expositionsgrenzwerte:

### Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
-				
DE	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### Gefährliche Bestandteile:

#### CYCLOHEXAN:

### Expositionsgrenzwerte:

### Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
-				
DE	700 mg/m <sup>3</sup>	2800 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### N-HEXAN:

DE	180 mg/m <sup>3</sup>	1440 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

**8.1 DNEL/PNEC:** nicht verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Maßnahmen:

Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

#### Atemschutz:

Wenn technische Kontrollen die Luftschadstoff-Konzentration nicht unter dem für den Arbeitsschutz kritischen Wert halten können, ist der geeignete Atemschutz unter Berücksichtigung den speziellen Arbeitsbedingungen und den gesetzlichen Vorschriften.

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk, Chloroprenkautschuk

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

#### Hautschutz:

Undurchlässige Schutzkleidung.

#### Umweltwirkungen:

Keine relevanten Daten verfügbar.

**CHETRA SIL**  
**Silikonschmierung**

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Charakteristischer Geruch
<b>Löslichkeit im Wasser:</b>	Nicht mischbar
<b>Siedepunkt / -bereich ° C:</b>	78
<b>Schmelzpunkt / -bereich °C:</b>	nicht bestimmt
<b>Explosionsgrenzen %:</b> untere:	0,6
obere:	8,0
<b>Flammpunkt:</b>	<0
<b>Zündtemperatur °C:</b>	200
<b>Dampfdruck:</b>	85hPa/20°C
<b>Relative Dichte:</b>	0,77
<b>pH:</b>	nicht anwendbar
<b>VOC g/l:</b>	668

**9.2 Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

**Reaktivität:**

Stabil unter empfohlenen Transport bzw. Lagerbedingungen.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Stabilität:**

Stabil unter Normalbedingungen

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



CHETRA Dichtungstechnik AG

Überarbeitet: 03.08.2018

Seiten: 7 von 9

SD SIL 900626

## CHETRA SIL Silikonschmierung

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Setz bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxischen Wirkungen

#### Gefährliche Bestandteile:

#### KOHLLENWASSERSTOFFE C6-C7, N-ALKANE, ISOALKANE, CYCLENE, <5% N-HEXAN

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DERMAL	rab	LD50	>2000	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	>3000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>5	mg/l

#### CYCLOHEXAN

ORL	MUS	LD50	813	mg/kg
ORL	RAT	LD50	12705	mg/kg

#### N-HEXAN

IPR	RAT	LDLO	9100	mg/kg
IVN	MUS	LDLO	831	mg/kg
ORL	RAT	LD50	25	gm/kg

### Symptome / Aufnahmewege

#### Hautkontakt:

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

#### Augenkontakt:

Keine Symptome bekannt.

#### Verschlucken:

Keine Symptome bekannt.

#### Einatmen:

Keine Symptome bekannt.

#### Verzögert auftretende Wirkungen:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### Sonstige Angaben:

Subakute bis chronische Toxizität:

Wiederholte Exposition schädigt das Nervensystem.

Kein Nachweis von mutagener Aktivität. Keine Krebserzeugung zu erwarten.

Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Basierend auf physikalisch-chemischen Eigenschaften des Materials.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



CHETRA Dichtungstechnik AG

Überarbeitet: 03.08.2018

Seiten: 8 von 9

SD SIL 900626

## CHETRA SIL Silikonschmierung

Wirkt stark entfettend auf die Haut.

Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die oberen Atemwege. Bei sehr hohen Konzentrationen Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewusstlosigkeit möglich.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Öcotoxizität, Werte** : Nicht verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Das Produkt ist stark flüchtig und verdunstet schnell in die Luft. Schwimmt auf der Wasseroberfläche. Produkt verdunstet teilweise innerhalb eines Tages, ein wesentlicher Teil bleibt jedoch länger zurück. Wird vom Boden absorbiert und ist nicht mobil.

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Keine relevanten Informationen vorhanden

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Giftig für Wasserorganismen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verwertungsverfahren:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### Verpackungsentsorgung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Anmerkung:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

UN3295

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### Korr. Bezeichnung des Gutes:

Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.  
(NAPHTHA (ERDÖL) , MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE,  
LEICHTE; N-HEXANE)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

##### Transportklasse

3 (F1)

#### 14.4 Verpackungsgruppe

II

#### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich

ja

Meeresschadstoff

nein



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



CHETRA Dichtungstechnik AG

Überarbeitet: 03.08.2018

Seiten: 9 von 9

SD SIL 900626

## CHETRA SIL Silikonschmierung

---

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode	D/E
Transportkategorie	2

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**WGK:** 2 Einstufung nach VwVwS

**Technische Anleitung Luft:** Klasse: III

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

#### Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

H315: Verursacht Hautreizungen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Gründe für Änderungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde komplett überarbeitet und ersetzt alle bisher herausgegebenen Sicherheitsdatenblätter.