

Handelsname: TECHNO SIL 300
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 30.03.2022
Dateiname: Techno-Sil200_de_SDB

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname
TECHNO SIL 300

REACH-Registrierungsnr.
keine

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung
Silicon-Dichtstoff

Hersteller/Lieferant
Techno-Physik Engineering GmbH

Straße/Postfach
Schürmannstraße 27-31

Nat.-Kenn./PLZ/Ort
D – 45136 Essen

Kontaktstelle für technische Information
Anwendungstechnik

Telefon / Telefax / E-Mail
+49 /201/87991-1 / +49/201/87991-99 / info@techno-physik.com

Notfallauskunft
+49- (0)89- 192 40 (Giftnotruf München 24 h von Mo.-So.)

02. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Zusätzliche Angaben:

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sonstige Gefahren

Während der Verarbeitung und Aushärtung des Materials werden chemische Stoffe in die Luft freigesetzt (siehe Punkt 11). Deshalb für gute Raumbelüftung und bei Bedarf für Absaugung sorgen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar

Handelsname:	TECHNO SIL 300	Überarbeitet:	30.03.2022
Erstellt am :	11.05.2009	Dateiname:	Techno-Sil200_de_SDB
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2		
Ersetzt Version:	V2.1		

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch

Beschreibung: Polydimethylsiloxan, Füllstoff, Hilfsstoffe und Acetoxysilanvernetzer

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname: Triacetoxylethylsilan

CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Reg.nr.: 01-2119881778-15-0000 Anteil : < 2,5 %



Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;



Acute Tox.4, H302

Stoffname: Methyltriacetoxysilan

CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Reg.nr.: 01-2119881778-15-0000 Anteil : < 2,5 %



Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;



Acute Tox.4, H302 Anteil : < 2,5%

zusätzl. Hinweise:

(Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen, Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren
Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein),
kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen, Verpackung oder Etikett vorzeigen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine
Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Atemschutzgerät anlegen.

Zusätzliche Hinweise

Handelsname:	TECHNO SIL 300	Überarbeitet:	30.03.2022
Erstellt am :	11.05.2009	Dateiname:	Techno-Sil200_de_SDB
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2		
Ersetzt Version:	V2.1		

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Punkt 8: Persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Siehe Punkt 8: Persönliche Schutzausrüstung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Bildet mit Luft explosive Gemische, auch in leeren, ungereinigten Behältern.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Getrennt von Lebensmitteln lagern. Eindringen in Boden sicher verhindern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Feuchtigkeit schützen. Trocken und kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:

64-19-7 Essigsäure MAK 25 mg/m³, 10 ml/m³; DFG, EU

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemein: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ ABEK nach EN 14387) tragen.

Handelsname: TECHNO SIL 300
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 30.03.2022
Dateiname: Techno-Sil200_de_SDB

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Die Schutzhandschuhe sollten in jedem Fall auf ihre Arbeitsplatz- spezifische Eignung (z.B. Feinfühligkeit, mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Permeationszeit) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen der Handschuhhersteller zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Bezugsnummer EN 374.

Empfohlenes Handschuhmaterial: z.B. Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: > 0,1 mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Durchbruchzeit: > 120 min

Augenschutz

Schutzbrille.

Körperschutz

Arbeitsschutzbekleidung

Angaben zur Arbeitshygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: pastös

Farbe : rotbraun

Geruch : stechend

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

pH-Wert: Nicht bestimmt.

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährdet.

Dampfdruck : n. a

Dichte bei 20°C: 1,18 g/cm³

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Siedepunkt/-bereich : 111°C bei 1013 hPa

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Zündtemperatur : Ca. 540°C (DIN 51794)

Viskosität: Ca. 75.000 m Pas bei

23°C

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Starke Erhitzung vermeiden.

Handelsname:	TECHNO SIL 300	Überarbeitet:	30.03.2022
Erstellt am :	11.05.2009	Dateiname:	Techno-Sil200_de_SDB
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2		
Ersetzt Version:	V2.1		

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Messungen an vergleichbaren Produkten haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.
siehe Punkt 5

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Primäre Reizwirkung:

Bei Hautkontakt:

nicht reizend

Quelle: Analogieschluss

Prüfung gem. OECD Guideline 404 (Kaninchen)

Bei Augenkontakt:

nicht reizend

Quelle: Analogieschluss

Prüfung gem. OECD Guideline 405 (Kaninchen)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

Bei der Aushärtung des Materials wird Essigsäure als Dampf freigesetzt. Diese kann zu Reizungen

von Haut, Augen oder Atemwegen führen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Produkt biologisch nicht abbaubar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VwVwS): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Handelsname: TECHNO SIL 300
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 30.03.2022
Dateiname: Techno-Sil200_de_SDB

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung :

Empfehlung :

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Material kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll oder den Gewerbeabfällen entsorgt werden. Unverbrauchtes Material (flüssig, pastös) ist als Sonderabfall zu entsorgen.

Verpackungen :

Empfehlung

Restentleerte Verpackungen können in sauberem Zustand einer Wiederverwertung (z. B. DSD, Interseroh, PDR) zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen bzw. Verpackungen mit Restinhalten sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut
UN-Nummer: **Gefahrnummer :**
Klassifizierungscode :

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : Kein Gefahrgut
UN-Nummer : **EmS:**
Marine Pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut
UN-Nummer :

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

UN "Model Regulation":

entfällt

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Die Produkte sind nicht kennzeichnungspflichtig, da sie keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. entsprechend der EG-Richtlinien enthalten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse: WGK 1 (Selbsteinstufung VwVwS): schwach wassergefährdend

Angaben zum internationalen Registrierungsstatus:

EINECS - Europe gelistet

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008



Handelsname: TECHNO SIL 300
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 30.03.2022
Dateiname: Techno-Sil200_de_SDB

AICS - Australia gelistet
DSL/NDSL - Canada gelistet
IECSC - China gelistet
ENCS - Japan nicht gelistet
NZIoC - New Zealand nicht gelistet
PICCS - Philippines gelistet
ECL/KECI - Korea gelistet
TSCA - USA gelistet
NECI - Taiwan nicht gelistet

16. Sonstige Angaben

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

Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Datenblatt ausstellender Bereich: Tel.: 0049- (0)201- 879911

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue VO Nr. 1907/2006
