

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



Handelsname: TECHNO SIL S 43
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: V2.1
Ersetzt Version: V2.0
Überarbeitet: 05.08.2015
Dateiname: Techno-SiS43_de_SDB

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: TECHNO SIL S 43

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorte. Silicon-Dichtstoff.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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 / E-Mail: info@techno-physik.com

Notrufnummer

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 (0201) - 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05

Skin Corr. 1A H314

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe).

Das Produkt ist gemäß CPL-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm:



GHS05

Signalwort: GEFAHR

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

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



Handelsname: **TECHNO SIL S 43**
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: **V2.1**
Ersetzt Version: V2.0

Überarbeitet: **05.08.2015**
Dateiname: Techno-SiS43_de_SDB

Gefahrenhinweise:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P263 Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.
P303+P361+ P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P305+P351+ P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Weitere Kennzeichnungselemente:

keine

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Stoffe

Gemisch Polydimethylsiloxan, Füllstoff, Hilfsstoffe und Aceroxyvernetzer

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: Triacetoxylethylsilan
CAS-Nr.: 17689-77-9 EINECS: 241-677
Anteil : < 5 % Skin Corr. 1B, H314
(Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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.

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.

5. 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.

Handelsname:	TECHNO SIL S 43		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.06.2015		
Version:	V2.1	Überarbeitet:	05.08.2015
Ersetzt Version:	V2.0	Dateiname:	Techno-SiIS43_de_SDB

Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zündquellen fern halten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

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

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Getrennt von Lebensmitteln lagern. Eindringen in Boden sicher verhindern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

8. 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 vgl. Abschnitt IIb

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung unter Beachtung der Arbeitsplatzgrenzwert ggf. nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz (Filter: ABEK)

Handschutz:

Handelsname:	TECHNO SIL S 43		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.06.2015		
Version:	V2.1	Überarbeitet:	05.08.2015
Ersetzt Version:	V2.0	Dateiname:	Techno-SiIS43_de_SDB

Handschuhmaterial: Schutzhandschuhe u.a. Fluorkautschuk (Viton) Anwendung bis 60 Minuten Die Schutzhandschuhe sollten nach Beschädigung oder erster 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. Durchdringungszeit (min) ist beim Hersteller der Schutzhandschuhe zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Arbeitsschutzbekleidung

Angaben zur Arbeitshygiene

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: pastös
Farbe : gemäß Produktbezeichnung
Geruch : stechend

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährdet.
Untere Explosionsgrenze : 1,2 %
Obere Explosionsgrenze : 7 Vol%
Dampfdruck : 29 hPa bei 20°C (DIN 53479)
Dichte bei 20°C: 1,09 g/cm³
Wasserlöslichkeit: Nicht bzw. wenig mischbar
Siedepunkt/-bereich : Nicht bestimmt
Flammpunkt : Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starke Erhitzung vermeiden.

Gefährliche Reaktion

Durch Luftfeuchtigkeit, Wasser und protische Mittel wird Essigsäure freigesetzt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

11. Toxikologische Angaben

Sonstige Angaben zur experimentellen Toxikologie

Bei der Aushärtung des Materials wird in geringen Mengen Essigsäuren und Toluol freigesetzt. Diese können zu Reizungen von Haut und Augen führen. Nach der Aushärtung ist das Material geruchlos und indifferent.

12. Umweltsbezogene Angaben

Ökotoxizität

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



Handelsname: TECHNO SIL S 43
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: V2.1
Ersetzt Version: V2.0

Überarbeitet: 05.08.2015
Dateiname: Techno-SiS43_de_SDB

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VwVwS): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

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: F-E, S-E
Marine Pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut
UN-Nummer :

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Die Produkt ist nach EG Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : WGK 1 (Selbsteinstufung VwVwS): schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Änderung im Abschnitt 2 , Kennzeichnung H- und P-Sätze laut CLP-Verordnung.

Abkürzungen

Handelsname:	TECHNO SIL S 43	Überarbeitet:	05.08.2015
Erstellt am :	11.05.2009	Dateiname:	Techno-SiIS43_de_SDB
Gültig ab:	01.06.2015		
Version:	V2.1		
Ersetzt Version:	V2.0		

Literaturangaben und Datenquellen

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

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Entfällt

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.

P263 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.

P303+P361+ P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P305+P351+ P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Schulungen für Arbeitnehmer

Information zu üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

Weitere Informationen

keine
