

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

für Silikonöl für INTU preterm LIFE™ - Produkte

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Version 1.0, erstellt am 11.02.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Reines Silikonöl 1000cst
Chemische Bezeichnung: Polydimethylsiloxan (PDMS)
CAS-Nr.: 63148-62-9

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Schmiermittel, technisches Hilfsmittel. Zur Verwendung als Schmiermittel an INTU preterm LIFE™ - Produkten. Nicht zur Verwendung am Menschen.

1.3. Lieferant

Firmenname: Dr. Christian Maiwald, handelnd unter Neonatal Skills Training
Adresse: Mörikestraße. 21, 72076 Tübingen
Telefon: 07071 – 8 59 83 37
E-Mail: info@neo-skills-training.de

1.4. Notrufnummer

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Tel. 0 61 31 / 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt
Gefahrenpiktogramme: entfällt
Signalwort: entfällt
Gefahrenhinweise: entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung

100% reines Silikonöl (Polydimethylsiloxan)

3.1. Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.1.1. Nach Hautkontakt:

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife reinigen. Bei anhaltender Reizung, ärztliche Vorstellung

4.1.2. Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr und bei Beschwerden ärztliche Vorstellung.

4.1.3. Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Vorstellung

4.1.4. Nach Augenkontakt:

Augen gründlich mit Wasser spülen. Eine Augenärztliche Vorstellung wird empfohlen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: **CO₂, Schaum, Pulver**

Brandbekämpfung auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenstoffoxide (CO_x)

Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

Weitere Angaben Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Tuch, Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. Weitere Maßnahmen:

Tritflächen gründlich reinigen, um die Rutschgefahr zu verringern.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

In gut verschlossenen Gebinden kühl, trocken und dicht verschlossen lagern.

7.1. Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

7.2. Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von starken Oxidationsmitteln lagern.

7.3. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine Klassifizierung

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

8.1. Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei Auftreten von Sprühnebeln ist Atemschutz erforderlich. Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Filter P2

8.2. Handschutz

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

8.3. Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

8.4. Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische Eigenschaften

Das Silikonöl ist flüssig-viskös, klar, farblos, neutral und geruchlos

9.1. Physikalische Eigenschaften

Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	>65 °C
Flammpunkt:	300 °C
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
pH-Wert:	Nicht bestimmt
Viskosität:	Kinematische Viskosität: Nicht bestimmt. Dynamische Viskosität: Nicht bestimmt.
Löslichkeit Wasser:	unlöslich
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:	Dichte bei 25 °C: 0,97 g/cm ³

9.2. Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	entfällt
- Entzündbare Gase:	entfällt
- Aerosole:	entfällt
- Oxidierende Gase:	entfällt
- Gase unter Druck:	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten:	entfällt
- Entzündbare Feststoffe:	entfällt
- Selbstzersetzende Stoffe und Gemische:	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten:	entfällt
- Pyrophore Feststoffe:	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten:	entfällt
- Oxidierende Feststoffe:	entfällt
- Organische Peroxide:	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien:

starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand: siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 63148-62-9 Polydimethylsiloxane
Oral LD50 >15.400 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

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.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

nicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Hinweise:

keine ökologischen Daten bekannt.

Weitere ökologische Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 -
schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf unser Produkt, nicht auf ggf. weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können gesonderte Entsorgungswege erforderlich werden; im Zweifelsfall fragen Sie den Lieferanten Ihres Produktes oder Ihre lokale Behörde.

Empfehlung: Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

Abfallschlüsselnummer: Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Transport

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
entfällt
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
entfällt
- 14.3. Transportgefahrenklassen ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Klasse**
entfällt
- 14.4. Verpackungsgruppe ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
Entfällt
- 14.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Nicht anwendbar.
- 14.6. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO Instrumenten**
Nicht anwendbar.
- 14.7. Transport/weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- 14.8. UN "Model Regulation":**
entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt
 - Gefahrenpiktogramme: entfällt
 - Signalwort: entfällt
 - Gefahrenhinweise: entfällt
- 15.2. Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- 15.3. VERORDNUNG (EU) 2019/1148 Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- 15.4. Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.5. Nationale Vorschriften:

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VOCV (CH): 0,00 %

15.7. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

16.1. Datenblatt ausstellender Bereich

Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich

16.2. Datum und Versionsnummer der Vorgängerversion

Nicht verfügbar

16.3. Abkürzungen und Akronyme

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative