

Sicherheitsdatenblatt Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

ÄRONIX Siliconfett, mittelviskos transparentes Fett

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Gleit-, Dicht- und Isolierpaste (transparente Paste)

Firmenbezeichnung

ÄRONIX-Produkte, Peter Magin, Albert-Einstein-Str. 5, 69190 Walldorf

Telefon: 06227/ 35 98 41 Fax: 06227/ 35 98 41

Notrufnummer / Beratungsstelle

Telefon 06227/ 35 98 40

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chem. Bezeichnung / % Bereich / Symbol / R-Sätze / CAS / EINECS, ELINCS

Polydimethylsiloxan

63148-62-9

2.2 Chemische Charakterisierung / Stoff:

Schmierfett auf Siliconbasis

2.3 Chemische Charakterisierung / Zubereitung:

Beschreibung: Polymethylsiloxan und organische Füllstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe: Es sind keine gemäß GefStoffV kennzeichnungspflichtigen Komponenten enthalten.

Zusätzliche Hinweise: keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen, sowie der Hinweis zur Handhabung (siehe auch Punkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (siehe auch Punkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Tier: entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte Kleidung reinigen

4.2 Einatmen

Frischluf

4.3 Augenkontakt

Mit Wasser gründlich spülen, bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

4.4 Hautkontakt

Mit Wasser und Seife reinigen

4.5 Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Wassernebel, Trockenlöschmittel

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall entstehen Kohlen-, Schwefel-, Stickoxide sowie Crackprodukte organischer Verbindungen.

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät anlegen.

5.5 Sonstige Hinweise

Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zur Beseitigung/Entsorgung Handschuhe (PVC/Gummi) tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung durch Ölsperren verhindern; nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit saugfähigem Material oder Spachtel aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen.

6.4 Zusätzlicher Hinweis

Keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise für den sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.3 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt in geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen bis 40°C lagern.

7.4 Besondere Lagerbedingungen

Keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine erforderlich

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachende Grenzwerte

Nicht enthalten

Persönliche Schutzausrüstung / allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Es sind die im Allgemeinen Regeln der Industriehygiene beim Umgang mit chemischen Erzeugnissen zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

8.1 Atemschutz

Nicht erforderlich, ggf. beim Erhitzen

8.2 Handschutz

Bei längerem und intensivem Hautkontakt sind Schutzhandschuhe (PVC/Gummi) zu tragen.

8.3 Augenschutz

Nicht erforderlich, ggf. Schutzbrille

8.4 Körperschutz

Schutzkleidung, nach Kontakt mit Hautflächen gründlich waschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	pastös
Farbe	weiß/transparent
Geruch	produkttypisch
Zustandsänderung	ISO 2176
PH-Wert (20°C)	entfällt
Siedepunkt/Siedebereich (in °C)	k.D.v.
Schmelzpunkt (in °C)	k.D.v.
Flammpunkt (in °C) des Grundöles	>300°C
Zündtemperatur (in° C)	>300°C
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze	keine Vol%
Obere Explosionsgrenze	keine Vol%
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Dampfdruck (°C)	hPa
Dichte (20°C)	0,97 g/cm ³
Löslichkeit	wasserunlöslich
Konsistenz	Vaselineartige Konsistenz
Viskosität (40°C)	DIN 51 562
Lösungsmittelgehalt	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

entfällt

Zu vermeidende Stoffe

Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen

11.1.1 Verschlucken	k.D.v.
11.1.2 Einatmen	k.D.v.
11.1.3 Hautkontakt	Häufiger und/oder langandauernder Kontakt kann zu Hautreizungen führen. Dieses Risiko ist bei guter persönlicher Hygiene gering.
11.1.4 Augenkontakt	leichte Reizung möglich, wenn Spritzer ins Auge gelangen

11.2 Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen

11.2.1 Sensibilisierende Wirkung	k.D.v.
11.2.2 Krebs erzeugende Wirkung	k.D.v.
11.2.3 Erbgutveränderte Wirkung	k.D.v.
11.2.4 Fortpflanzungsgefährdende Wirkung	k.D.v.
11.2.5 Narkotisierende Wirkung	k.D.v.

Sonstige Hinweise

Akute Toxizität Keine. Polydimethylsiloxane sind nach bisherigen Kenntnissen physiologisch unbedenklich.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Wassergefährdungsklasse	WGK 1 schwach wassergefährdend
12.2 Mobilität	k.D.v.
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit	k.D.v.
12.4 Bioakkumulationspotential	k.D.v.
12.5 Aquatische Toxizität	k.D.v.
12.5 Ökotoxizität	Zubereitung ist wasserunlöslich und verursacht keine Emulsionsbildung

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen

Abfallschlüssel	54202
Abfallname	Fettabfälle
Nachweispflicht	keine

13.2 Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Allgemeine Angaben

UN-Nummer	n.a.
Straßen / Schienentransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)	
Klasse/Verpackungsgruppe	n.a.
Klassifizierungscode	n.a.
LQ	n.a.

14.2 Beförderung mit Seeschiffen

ADN/ADNR	n.a.
IMDG/GGVSee	n.a.
EmS-Nr.	n.a.
Meeresschadstoff / Marine Pollutant	n.a.

14.3 Beförderung mit Flugzeugen

ICAO-TI ind IATA-DGR	n.a.
----------------------	------

14.4 Zusätzliche Hinweise

Kein Gefahrgut nach o.a.V.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Quellen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt wurde nach EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung gekennzeichnet.

Gefahrgutsymbol	entfällt
Gefahrenbezeichnung	keine
R-Sätze	keine
S-Sätze	keine
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (Selbsteinstufung nach VCI-Vorschlag)
Technische Anleitung Luft	Klasse III
Klassifizierung nach VdF	keine

Nach dem Chemikaliengesetz handelt es sich um eine Zubereitung aus bereits gelisteten Stoffen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinen anderen, als im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Legende

n.a. = nicht anwendbar / k.D.v. = keine Daten vorhanden / n.v. = nicht verfügbar

VdF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

WGK = Wassergefährdungsklasse

WGK3 = stark wassergefährdend, WGK2 = Wassergefährdend, WGK1 = schwach wassergefährdend

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.