

Arat Silikone-E

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Produktname: Arat Silikone-E

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Dichtungskitt

1.3 Bezeichnung des Unternehmens:

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

1.4 Notrufnummer:

24 Std/24 Std: +32 14 58 45 45 (BIG)

2. Mögliche Gefahren

DSD/DPD

Nach den Kriterien von Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Name | CAS-Nr. EINECS/ELINCS | Konz. | Einstufung gemäß DSD/DPD | Einstufung gemäß CLP | Fußnote |
|---------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------|----------------------|---------|
| Gasöl, nicht spezifiziert | 64742-46-7 265-148-2 | C>10% | Xn: R65 R66 | Asp. 1; H304 | (1)(2) |
| Triacetoxylethylsilan | 17689-77-9 241-677-4 | 1%<C<5% | C; R34 R14 | Hautätz. 1B; H314 | (1) |
| (Benzol, Konz<0.1%) | | | | | |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe Punkt 16

(2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen
 Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

4.2 Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen
 Verwendung von Seife ist erlaubt
 Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren

4.3 Augenkontakt:

Mit Wasser spülen
 Keine Neutralisationsmittel verwenden
 Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren

4.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen
 Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>

Überarbeitungsgrund: REACH

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 44799

Datum der Erstellung: 2007-01-23

Datum der Überarbeitung: 2010-12-24

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

- Mehrbereichsschaum
- Pulver
- Kohlensäure

5.2 Ungeeignete Löschmittel:

Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt

5.3 Besondere Gefährdungen:

- Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr
- Bei Verbrennung: Bildung von CO, CO₂ und kleineren Mengen von Schwefeloxid, Wasserstoffchlorid

5.4 Maßnahmen:

- Mit umweltgefährdendem Löschwasser rechnen
- Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen

5.5 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

- Handschuhe
- Schutzanzug
- Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Punkt 8.2

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Freigewordenen Stoff eindämmen
- Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden
- Eindringen in Kanalisationen verhindern
- Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden
- Siehe Punkt 13

6.3 Reinigungsverfahren:

- Verschütteten Feststoff mit Sand/Kieselgur abdecken
- Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln
- Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln
- Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen
- Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten
- Übliche Hygiene befolgen
- Behälter gut geschlossen halten

7.2 Lagerung:

Bedingungen für eine sichere Lagerung:

- An einem trockenen Ort aufbewahren
- Bei Zimmertemperatur aufbewahren
- Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen
- Max. Lagerungszeit: 1 Jahre

Fernhalten von:

- Oxidationsmitteln

Geeignetes Verpackungsmaterial:

- Plast

7.3 Bestimmte Verwendung(en):

Hinweise des Herstellers beachten für diese Verwendungszwecke

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Arat Silikone-E

8.1 Expositionsgrenzwerte:

8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz:

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

MAC (die Niederlande)

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| Olienevel (minerale olie) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert | - 5 mg/m ³ |
|---------------------------|--|--------------------------|

Grenzwert (Belgien)

| | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| Olie(minerale)(nevel) | Kurzzeitwert | - ppm 10 mg/m ³ |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert | - ppm 5 mg/m ³ |

TLV (USA)

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------|
| (Oil mist,mineral, highly refined) | Kurzzeitwert | (10)(oilmist) mg/m ³ |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert | (5)(oilmist) mg/m ³ |

8.1.2 Verfahren zur Probenahme:

| Arbeitsstoff | Test | Nummer | Probenahmeverfahren | Bemerkung |
|--------------------|-------|----------|---------------------|-----------|
| Oil Mist (Mineral) | OSHA | ID 178SG | | |
| Oil Mist (Mineral) | NIOSH | 5026 | Filter | |
| Oil Mist (Mineral) | OSHA | ID 128 | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen

Ins freie/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten

Persönliche Schutzausrüstungen:

a) Atemschutz:

Atemschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung

Gasmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert

b) Handschutz:

Handschuhe

c) Augenschutz:

Schutzbrille

d) Körperschutz:

Schutzkleidung

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

| | |
|------------------|--|
| Erscheinungsform | Paste |
| Geruch | Essiggeruch |
| Farbe | Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt |

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Flammpunkt | > 100 °C |
| Relative Dichte | 0.9 |
| Löslich in Lösemitteln | Löslich in organischen Lösemitteln |

9.3 Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Mögliche Brandgefahr

Wärmequellen

Arat Silikone-E

Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmitteln

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Verbrennung: Bildung von CO, CO₂ und kleineren Mengen von Schwefeloxid, Wasserstoffchlorid

11. Toxikologische Angaben

11.1 Akute Toxizität:

Triacetoxylethylsilan

| | |
|-------------------|------------|
| LD50 oral (Ratte) | 2415 mg/kg |
|-------------------|------------|

11.2 Chronische Toxizität:

Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG,MAK)

Nicht als reproduktionsgiftig eingestuft (EG)

Gasöl, nicht spezifiziert

| | |
|----------------------|------|
| TLV - Krebserzeugend | (A4) |
|----------------------|------|

11.3 Akute Effekte/Symptome:

Einatmen:

Keine Daten vorhanden

Hautkontakt:

NACH LANGFRISTIGER EXPOSITION/KONTAKT:

Trockene Haut

Rissige Haut

Augenkontakt:

Keine Daten vorhanden

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

11.4 Chronische Effekte:

Keine Wirkungen bekannt

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Ökotoxizität:

Triacetoxylethylsilan

LC50 Fische

| Organismus | Wert | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|-------------------|----------|-----------------|-----------|
| BRACHYDANIO RERIO | 250 mg/l | 96 Std | |

EC50 Daphnia

| Organismus | Wert | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|---------------|---------|-----------------|-----------|
| DAPHNIA MAGNA | 62 mg/l | 48 Std | |

EC50 andere Wasserorganismen

| Organismus | Wert | Dauer (Stunden) | Bemerkung |
|-------------------------|---------|-----------------|-----------|
| SCENEDESMUS SUBSPICATUS | 73 mg/l | 72 Std | |

12.2 Mobilität:

Flüchtige organische Verbindungen (FOV)

< 2 %

FOV-Gehalt (g/l)

<20 g/l

Löslichkeit in/Reaktion mit Wasser

Literatur meldet: wasserunlöslich

Der Stoff sinkt im Wasser

Arat Silikone-E

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser

12.4 Bioakkumulationspotenzial:

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallvorschriften:

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2001/118/EG)

08 04 10 : Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere EURL-Kodes anwendbar sein

Kann als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden nach Richtlinie 2008/98/EG

13.2 Entsorgungshinweise:

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben

13.3 Verpackung:

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG)

15 01 02 : Verpackungen aus Kunststoff

13.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

14. Angaben zum Transport

ADR

| | |
|---|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
| UN-Nummer | - |
| Klasse | |
| Verpackungsgruppe | |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| Klassifizierungscode | |
| Gefahrzettel | |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe | |

RID

| | |
|---|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
| UN-Nummer | - |
| Klasse | |
| Verpackungsgruppe | |
| Klassifizierungscode | |
| Gefahrzettel | |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe | |

ADNR

| | |
|----------------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
| UN-Nummer | - |
| Klasse | |
| Verpackungsgruppe | |
| Klassifizierungscode | |
| Gefahrzettel | |

Arat Silikone-E

| | |
|---|--|
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe | |
|---|--|

IMO

| | |
|---|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
| UN-Nummer | - |
| Klasse | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | |
| Marine pollutant | |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe | |

ICAO

| | |
|---|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
| UN-Nummer | - |
| Klasse | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | |
| Kenzeichen für umweltgefährdende Stoffe | |

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 EU-Gesetzgebung:

DSD/DPD

Nach Richtlinie 67/548/EWG und/oder Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft

15.2 Nationale Vorschriften:

die Niederlande

Waterbevaarlijkheid (die Niederlande) 6
 Abfallidentifikation andere Abfallstofflisten LWCA (die Niederlande): KGA Kategorie 05

Deutschland

WGK 2
 Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4)

16. Sonstige Angaben

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Vermögen und dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes. Dieses Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebenen Zeitpunkten werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Exemplare älterer Fassungen des Sicherheitsdatenblattes müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reinen Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische.

Die Einhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anleitungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen. Die Verwendung dieses Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG, die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung.

(*) = SELBSTEINSTUFUNG (NFPA)

PBT Stoffe = persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe

DSD Dangerous Substance Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Stoffe
 DPD Dangerous Preparation Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Präparate
 CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

Arat Silikone-E

| | |
|-----|--|
| R14 | Reagiert heftig mit Wasser |
| R34 | Verursacht Verätzungen |
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen |

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

| | |
|------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten Klassen:

| | |
|----------|-------------------------|
| Asp. | Aspirationsgefahr |
| Hautätz. | Ätzwirkung auf die Haut |