

VARUINFORMATION

Datum: 2001-04-09

Utfärdare: Rein S. Jansson /JG

Version: 2

1. Produkt och företag

Produktnamn: Rhodorsil 47 V 60000

Kemisk beteckning: Polydimetylsiloxan (silikonolja)

Användning: Formsläppmedel, smörjmedel, hydraulvätska m.m.

Tillverkare: Rhodia Silicones S.A.S

Leverantör: **SIKEMA AB** Box 32001 126 11 STOCKHOLM

Telefon: 08-681 82 80

Fax: 08-744 98 37

2. Sammansättning och ämnens klassificering

Farliga ämnen	CAS-nr	Halt %	Symbol	Riskfraser ¹
Övriga ämnen				
Polydimetylsiloxan	63148-62-9	100		

¹ Se sektion 16

3. Farliga egenskaper

Hälsofara: Lätt irriterande för ögonen

Miljöfara: Ingen risk för miljön, förutsatt att destruktions sker enligt gällande föreskrifter

Brand och explosionsfara: Explosiva ång-luftblandningar kan bildas vid temperaturer över 200 °C

4. Första hjälpen

Inandning: - -

Hud: Torka av och tvätta med tvål och vatten

Ögon: Skölj omedelbart med vatten i minst 15 minuter med särade ögonlock.

Om irritation kvarstår kontakta ögonläkare

Förtäring: Ge **ej** en medvetslös person någonting att dricka. Sök medicinsk hjälp om nödvändigt.

5. Åtgärder vid brand

Släckningsmedel:	CO ₂ , skum eller pulver
Olämpliga släckningsmedel:	Stark vattenstråle
Ovanliga risker vid släckning:	Brännbar vätska. Giftiga och mycket brandfarliga gaser och ångor avges (explosionsrisk) tillsammans med hälsoskadligt damm.
Speciella åtgärder vid släckning:	Kyl utsatta behållare med vatten. Brandpersonal bör använda friskluftsmask
Förbränningsrester:	Kiseldioxid (damm), koldioxid och kolmonoxid

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Undvik ögonkontakt, använd skyddsglasögon.
Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra större utsläpp i avlopp
Saneringsmetoder:	Torka eller sug upp med sand eller annat inert absorptionsmedel och placera i behållare med lock. Tvätta med lämpligt lösningsmedel och avsluta med vatten

7. Hantering och lagring

Hantering:	Undvik ögonkontakt
Lagring:	Kräver inga speciella åtgärder. Förvaringskärl i plast eller lackerad plåt

8. Exponeringsbegränsning/personliga skyddsåtgärder

Exponeringskontroll: Se sektion 7

Exponeringskontroll för farliga ämnen:

Produkt	CAS-nr	Exponeringsgränser
---------	--------	--------------------

Personlig skyddsutrustning

- Andning: Andningsskydd bör användas vid sprutapplicering
- Händer: - -
- Ögon: Skyddsglasögon
- Hud: - -

- Övrigt: Eftersträva god industrihygien. Ögonduisch vid arbetsplatsen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Trögflytande vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Ingen eller mycket ringa
Fryspunkt:	~ -45 °C
Sönderdelningstemperatur:	> 200 °C
Flampunkt:	300 °C (closed cup, metod Afnor T 60103)
Självantändningspunkt:	> 400 °C
Densitet:	0,973 g/cm ³ vid 25 °C
Ångtryck:	< 0,01 kPa vid 20 °C
Löslighet-vatten:	Ringa
Löslighet-lösningsmedel:	Ringa i aceton och etanol. Blandbar i alla proportioner med etrar, alifatiska kolväten, toluen, xylene och klorerade lösningsmedel
Viskositet:	~ 60 Pa.s vid 25°C
Flyktighet:	< 2 % vid 150 °C (2 h)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil vid rumstemperatur
Förhållanden som bör undvikas:	- -
Ämnen som bör undvikas:	Reagerar med starka oxidationsmedel, med alkalier och och med varma koncentrerade frätande produkter.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk dekomposition frigör mycket brännbara och giftiga gaser som medför risk för explosioner samt hälsoskadligt damm. Vid upphettning över 150 °C kan små mängder formaldehyd avges.

11. Toxikologisk information

Inandning:	Långvarig exponering för ångor kan ge tillfällig dåsigheit.
Hud:	Normalt förväntas inga skadliga effekter. Akut giftighet: LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (råtta) (baserat på liknande produkt)
Ögon:	Kan ge tillfällig lätt irritation
Förtäring:	Normalt förväntas inga skadliga effekter. Akut giftighet: LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (råtta) (baserat på liknande produkt)
Övrigt:	Het vätska kan ge allvarliga brännskador. Ej klassificerad som hälsoskadlig.

12. Ekotoxikologisk information

Uppgifter om eliminering

- **Persistens:**
- **Nedbrytbarhet:** Bryts ner abiotiskt i jord till mindre molekyler som antingen bryts ner biologiskt i jorden eller avges till atmosfären där de bryts ner av solljus. Slutprodukter vid optimala betingelser är kiseldioxid, koldioxid och vattenånga.

Förhållande i vattenmiljö

- **Mobilitet:** Mycket låg löslighet i vatten.
- **Bioackumulering:** Mycket låg. Polymermolekylen är såpass stor att den har svårt att tränga igenom biologiska membran.

Ekotoxicitet

- **I vattenmiljö:** EC₅₀: > 100 mg/l (Daphnia magna, 24 h) (baserat på en liknande produkt)
- **I markmiljö:** Binds upp i jord och sediment. Experiment visar att om avfallsslam innehållande polydimetylsloxan tillsätts jord så har detta ingen inverkan på jordens mikroorganismer eller odlade grödor.

13. Avfallshantering

- Produkt:** Får ej tömmas i vattendrag eller avloppssystem. Dekantera förorenat vatten före avfallshantering. Späd med ett brännbart lösningsmedel och förbränn i godkänd anläggning.
- Förpackningsmaterial:** Skölj med lösningsmedel och återvinn lösningsmedlet.

14. Transportinformation

- FN-nr:** - - **Lands- & järnvägstransport (ADR/RID):** - -
- Sjötransport (IMO):** - - **Lufttransport (ICAO/IATA):** - -

15. Gällande bestämmelser

- Farobeteckning:** Ingen speciell märkning krävs
- Farosymbol:** - -
- Riskfraser:** - -
- Skyddsfraser:** - -

16. Övrig information

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten med avseende på garantiföreskrifter enligt lag. Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

MSDS 1993-10-22

