

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2008

Herziening van: 27.06.2008

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam: UNISILKON L 641**
- **Artikelnummer: 022121**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeervet
- **Fabrikant/leverancier:**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Inlichtingengevende sector:**
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Inlichtingen in noodsituatie:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Aanvullende gegevens:**
Het product behoort tot de categorie vetten op basis van siliconenolie en PTFE. Voor deze productcategorie kunnen er bij hoge drukopbouw en geringe doorsnede van de leiding in de transportinstallaties explosieve ontbindingsreacties ontstaan.
Vermijd het aanzuigen van lucht, geringe leidingsecties, hoge drukken en snelle drukstijging.
Ontlucht de installatie zorgvuldig vóór de inbedrijfstelling.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**
methyilsiliconen olie
PTFE (polytetrafluorethyleen)
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Met zeep en overvloedig water afwassen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2008

Herziening van: 27.06.2008

Handelsnaam: UNISILKON L 641

(Vervolg van blz. 1)

- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gasen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Koolwaterstoffen
sporen van gefluoreerde producten
- **Speciale beschermende kleding:**
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Standaardprocedure voor chemische branden.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Zie Hoofdstuk 3.
Gebruik bij de verwerking met smeertoestellen nieuwe of gelijkwaardige hogedrukslangen.
Bepaal, samen met de fabrikant van het gebruikte aanbrenghsysteem, de technische maatregelen voor het veilig transporteren van het vet.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Zie Hoofdstuk 3. Verwerking bij zo laag mogelijke pompdrukken, een langzame drukstijging en grote doorsneden van de leidingen.
Vermijd het aanzuigen van lucht.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2008

Herziening van: 27.06.2008

Handelsnaam: UNISILKON L 641

(Vervolg van blz. 2)

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
Verwijderd houden van tabaksartikelen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

| | |
|---------------|----------------------------|
| Vorm: | Pasteus |
| Kleur: | Wit |
| Reuk: | Specifiek voor het produkt |
- **Toestandsverandering**

| | |
|-------------------|------------------------|
| Druippunt: | > 230°C (DIN ISO 2176) |
|-------------------|------------------------|
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20°C:** ~ 1,2 g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet oplosbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Zie Hoofdstukken 3 en 7.
- **Te vermijden stoffen:** oxidatiemiddelen
- **Gevaarlijke reacties** Zie Hoofdstuk 3.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
> 150°C vorming van geringe hoeveelheden formaldehyde is mogelijk.
> 280°C gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2008

Herziening van: 27.06.2008

Handelsnaam: UNISILKON L 641

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Langdurig huidcontact kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:** Het produkt kan mechanisch gescheiden worden.
- **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- **Afvalstof-sleutelnummer:**
Voor dit produkt kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Europese Afvalcatalogus toegekend worden aangezien enkel het gebruiksdoel door de gebruiker de classificatie mogelijk maakt. De afvalcodenummer dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toeberedingen der EG" in de laatste geldige redactie.
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Material Compliance Management
- **Contact-persoon:** +49(0)897876-1564
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**