

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5







Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1. 1. Productidentificatie: SILICONE FLUIDE
1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Het product mag alleen toegepast worden door professionele gebruikers. Voor meer inlichtingen, de technische fiche raadplegen.
1. 3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: SELD  
6 rue Jules Guesde – ZI du Pontet  
F-69360 Saint Symphorien d'Ozon  
France  
Tel: +33 (0)4 37 25 16 16  
Fax: +33 (0)4 78 21 80 70  
E-mail: contact@mecatech-performances.com
1. 4. Productcode nr: 450012
1. 5. Telefoonnummer voor noodgevallen: NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : Tel: +31 (0)30 27 48888  
.  
.  
.

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel: \* Flam. Aerosol 1 / SGH02 - H222 \*  
\* Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 \*  
\* STOT SE 3 / SGH07 - H335 \*  
\* Aquatic. Chronic 2 / SGH09 - H411 \*
2. 2. EG nr: Niet van toepassing.
2. 3. Bevat: • Hydrocarbures, C6 isoalcanes, <5% n-hexane
2. 4. Etiketteringselementen (R - S):
-   
2. 4. 1. Symbo(ol)(len): F+ - Zeer licht ontvlambaar ; Xi - Irriterend ; N - Milieugevaarlijk
2. 4. 2. R-zin(nen): 12 Zeer licht ontvlambaar.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
2. 4. 3. S-zin(nen): 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
23 Gas / rook / damp / spuitnevel niet inademen.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
2. 5. Etiketteringselementen (CLP - SGH):
-   
- Gevaar
2. 5. 1. Symbo(ol)(len) en signaalwoord: .
2. 5. 2. Gevarenaanduiding: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5

Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 5. 3. Reactie:	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P264 Na het werken met dit product Handsfree grondig wassen P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
2. 5. 4. Reactie:	P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P321a Specifieke behandeling vereist (zie rubriek nr 4.3). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362 Verontreinigde kleding uittrekken. P364 En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte / gemorste stof opruimen. P304 NA INADEMING: P340 De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312a Bij onwelvoelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
2. 5. 5. Opslag:	P410 Tegen zonlicht beschermen. P412 Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F. P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren. P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren.
2. 5. 6. Reactie:	P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / internationale regelgeving
2. 6. Verdere informatie:	EUH 066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bevat 81.81 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.
2. 7. Andere gevaren:	Herhaalde of lange contacten kan huidontvetting of -uitdroging veroorzaken en leiden tot ongemak en dermatitis. Zeer licht ontvlambaar.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3. 1. Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot risico's leiden:

- Dioxyde de carbone
  - EG nr: 204-696-9 - CAS nr: 124-38-9
  - Conc. (gew. %) :  $1 < C \leq 5$
  - SGH :
  - \* SGH04 - Gasfles - Waarschuwing - Samengeperste gassen - H280
  - VME ppm = 5000 - VME mg/m<sup>3</sup> = 9000 - VLE ppm = 30000 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 54000
- Hydrocarbures, C6 isoalcanes, <5% n-hexane
  - EG nr: 931-254-9
  - REACH-registratienummer : 01-2119484651-34
  - Conc. (gew. %) :  $80 < C \leq 90$
  - R-S :
  - Symbo(o)l(en): F Xi N - R-zin(nen): 51-53-38-11-65-67
  - SGH :
  - \* SGH02 - Vlam - Gevaar - Flam. Liq. 2 - H225
  - \* SGH07 - Uitroepteken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H335 \* SGH08 - Gezondheidsgevaar - Gevaar - Asp. Tox. 1 - H304 - Skin Irrit. 2 - H315
  - - - Aquatic Acute 2 - H401(\*) \* SGH09 - Milieu - Waarschuwing - Aquatic. Chronic 1 - H410
  - Diverse :
  - LE50 / 48h / Daphnia magna = 31.9 mg/l
  - DSEO-R(NOELR) / / Daphnia magna = 7.14 mg/l
  - DSEO-R(NOELR) / / Oncorhynchus mykiss = 4.09 mg/l
  - DSEO-R(NOELR) / 72h / Pseudokirchneriella subcapita = 3 mg/l
  - LL50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 18.3 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5

Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

LD50 / Contact met de huid / 4h / Konijn = >3350 mg/kg  
LD50 / Oraal / Rat = > 16750 mg/kg  
LC50 / Inademing (damp) / 4h / Rat = 259354 mg/m3

De formuleringen van de zinnen w orden aan de rubriek 16 vermeld.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4. 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- |  |  |
|--|--|
| 4. 1. 1. Algemeen advies:  | Bij tw ijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Symptomen w orden in rubriek 11 beschreven.   |
| 4. 1. 2. Inademing:  | De patiënt in de buitenlucht brengen en w arm en rustig houden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bew usteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. |
| 4. 1. 3. Contact met de huid:  | Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig w assen met w ater en zeep. Zo nodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.   |
| 4. 1. 4. Contact met de ogen:  | Contactlenzen verw ijderen. Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend w ater terw ijl de ogen opgehouden w orden. Een arts raadplegen.   |
| 4. 1. 5. Inslikken:  | Mond spoelen, veel w ater laten drinken, niet laten braken, slachtoffer rustig houden en onmiddellijk naar ziekenhuis of naar een arts vervoeren.  |
| 4. 2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:                              | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| 4. 2. 1. Inademing:  | narcotische werking Toxicité minimale  |
| 4. 2. 2. Contact met de huid:  | Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verw ijderen van de vetten uit de huid w aardoor niet-allergisch contacteczeem kan ontstaan en w aardoor de stof via de huid kan w orden opgenomen. Faiblement toxique             |
| 4. 2. 3. Oogcontact:   | Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.  |
| 4. 2. 4. Inslikken:  | Alcohol inname verhoogt giftige effecten van de stof.  |
| 4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling : | Bij tw ijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.   |

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- |   |   |
|---|---|
| 5. 1. Blusmiddelen:   | alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO2), poeder, sproeistraal w ater.  |
| 5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel w orden veroorzaakt: | Wees voorzichtig voor ontploffingsgevaren.<br>Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.<br>Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.<br>Vuur veroorzaakt een dikke zw arte rook. |
| 5. 3. Advies voor brandw eerlieden:   | Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat.  |
| 5. 4. Specifieke methode(n):  | Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met w ater.   |
| 5. 5. Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen w orden: | Geen w aterstraal gebruiken.  |

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF DE MENGSEL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5

Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

6. 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:	Personeel naar een veilige plaats evacueren. Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen en/of deeltjes niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.
6. 2. Milieuvorzorgsmaatregelen:	Voorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering.
6. 3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde.
6. 4. Verwijzing naar andere rubrieken:	Plaats afval in een container zodat het volgens de plaatselijke regels kan verwerkt worden (zie rubriek 13).

### 7. HANTERING EN OPSLAG

7. 1. Hantering:	
7. 1. 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:	Roken, eten en drinken moet verboden worden in de ruimtes waar het product gebruikt wordt. Vermijd contact met huid en ogen. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. De regels van de arbeidsbescherming navolgen.
7. 1. 2. Technische maatregel(en):	Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder open vuur of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard beveiligd zijn.
7. 2. Opslag:	
7. 2. 1. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:	Roken verboden. Geen onbevoegd personeel in de lokalen.
7. 2. 2. Opslag conditie(s):	Sla het product op onder een temperatuur tussen in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Bewaar aan temperaturen begrepen tussen 0°C en 50°C
7. 2. 3. Te vermijden substantie(s):	Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen
7. 2. 4. Materiaal van de verpakking / tank:	van hetzelfde materiaal als de originele.
7. 3. Specifiek eindgebruik:	Normaal geen te verwachten.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8. 1. Controleparameters:	
8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en):	• Dioxyde de carbone : VME ppm = 5000 - VME mg/m <sup>3</sup> = 9000 - VLE ppm = 30000 - VLE mg/m <sup>3</sup> = 54000
8. 1. 2. Technische maatregel(en):	Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.
8. 2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:	
8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen:	Om inademen van nevel/damp te voorkomen, moet tijdens het spuiten een geschikt masker worden gedragen.
8. 2. 2. Bescherming van de handen:	handschoenen bestand tegen oplosmiddelen
8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming:	Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5

Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

8. 2. 4. Bescherming van de ogen: Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9. 1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

- |  |  |
|--|--|
| 9. 1. 1. Voorkomen:                        | aerosol: vloeistof                         |
| 9. 1. 2. Kleur:                            | kleurloos                                  |
| 9. 1. 3. Geur:                             | kenmerkend                                 |
| 9. 1. 4. PH:                               | Niet van toepassing.                       |
| 9. 1. 5. Kookpunt / traject:               | initiale : 57°C finale : 63°C              |
| 9. 1. 6. Vlampunt:                         | <0°C                                       |
| 9. 1. 7. Explosiegrenzen:                  | LIE : 0.8%<br>LSE : 8%                     |
| 9. 1. 8. Relatieve dichtheid (w ater = 1): | 0.69 à 15°C                                |
| 9. 1. 9. Viscositeit:                      | Niet vastgesteld.                          |
| 9. 2. Overige informatie:                  |  |
| 9. 2. 1. Wateroplosbaarheid:               | niet mengbaar                              |
| 9. 2. 2. Vetoplosbaarheid:                 | volledig oplosbaar                         |
| 9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid:         | volledig mengbaar                          |
| 9. 3. Andere gegevens:                     | De chemische verbrandingshitte: 41.35 KJ/g |

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- |   |  |
|---|--|
| 10. 1. Reactiviteit:                              | Geen ontleding bij normale opslag.   |
| 10. 2. Chemische stabiliteit:                     | Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.  |
| 10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties:            | .  |
| 10. 4. Te vermijden omstandigheden:               | Vermijd temperaturen boven 50°C  |
| 10. 5. Chemisch op elkaar inw erkende materialen: | Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan. |
| 10. 6. Gevaarlijke ontledingsproducten:           | Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide...                   |

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- |   |  |
|---|--|
| 11. 1. Informatie over toxicologische effecten: | Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. |
| 11. 2. Acute toxiciteit:                        |  |
| 11. 2. 1. Inademing:                            | zie rubriek nr 3   |
| 11. 2. 2. Contact met de huid:                  | zie rubriek nr 3   |
| 11. 2. 3. Oogcontact:                           | zie rubriek nr 3   |
| 11. 2. 4. Inslikken:                            | zie rubriek nr 3   |

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5

Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

12. 1. Toxiciteit:	Bij normaal gebruik zijn er geen milieuproblemen bekend of te verwachten.
12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
12. 3. Bioaccumulatie:	.
12. 4. Mobiliteit in de bodem:	De lucht: Het product verdampt in atmosfeer. : .
12. 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar.
12. 6. Andere schadelijke effecten:	Normaal geen te verwachten.
12. 7. Algemene informatie:	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13. 1. Afvalverwerkingsmethoden:	Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
13. 2. Verontreinigde verpakking:	Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
13. 3. Verdere informatie(s):	NIET in het rioolwater spoelen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14. 1. Algemene informatie:	Het product transporteren in overeenstemming met de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.
14. 2. VN-nummer:	1950
14. 2. 1. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14. 3. Land (Spoor / Weg: ADR/RID):	
14. 3. 1. Transportgevarenklasse(n):	2
14. 3. 2. ADR/RID-Tekens:	2.1
14. 3. 3. Classificatiecode:	5F
14. 3. 4. Verpakkingsinstructies:	P204
14. 4. Zee (IMDG):	
14. 5. Lucht (ICAO/IATA):	
14. 6. Milieugevaren:	Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
14. 7. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
14. 8. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Niet van toepassing.

### 15. REGELGEVING

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SILICONE FLUIDE

Versie:5

Datum van herziening:20/01/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

15. 1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Etikettering spuitbus volgens de richtlijn 2008/47/CE van de Commissie van 8 april 2008  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bevat 81.81 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

15. 2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen:

R51 Vergiftig voor in het water levende organismen.  
R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H401 Giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16. 2. Belangrijke berichten of opmerkingen:

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

16. 3. Beperkingen bij de toepassing:

Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en).

16. 4. Historiek:

16. 4. 1. Datum eerste uitgave: 22/02/2005  
16. 4. 2. Datum vorige revisie: 3/03/2011  
16. 4. 3. Datum van herziening: 20/01/2015  
16. 4. 4. Versie: 5  
16. 4. 5. Herziening in hoofdstuk(ken) n°: CLP  
16. 5. Opgesteld door: SELD