

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SILICON-FLUID  
Produktkode : 0893221  
Produktregistreringsnummer : 1505407

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Præserving, Smøremiddel  
Produkt til professionel anvendelse

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

|  |  |
|--|--|
| Aerosoler, Kategori 1  | H222: Yderst brandfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Hudirritation, Kategori 2                                    | H315: Forårsager hudirritation.  |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 | H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2      | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                          |

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
 Dato for sidste punkt: 15.05.2012

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion:**  
 P391 Udslip opsamles.

**Opbevaring:**  
 P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Lavtkogende hydrogenert nafta  
 Propan-2-ol

**2.3 Andre farer**

Kan fortrænge ilt og forårsage hurtig kvælning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

| Kemisk betegnelse             | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--|---|--------------------------|
| Lavtkogende hydrogenert nafta | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1                | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; | >= 25 - < 30             |

**SILICON-FLUID**Udgave  
10.2Revisionsdato:  
21.08.2019SDS nummer:  
374735-00003Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

|             |                                      |   |             |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0 | H411<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------|

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælperne : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

**SILICON-FLUID**

|                |                              |                             |  |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>10.2 | Revisionsdato:<br>21.08.2019 | SDS nummer:<br>374735-00003 | Dato for sidste punkt: 02.03.2019<br>Dato for sidste punkt: 15.05.2012 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-  
sploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider  
Siliciumoxid

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Ventiler området.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-  
lige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Udledning til miljøet skal undgås.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæm-  
ning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-  
digheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

**SILICON-FLUID**Udgave  
10.2Revisionsdato:  
21.08.2019SDS nummer:  
374735-00003Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.

Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.

Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Bruges med punktudsug.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted.  
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.  
Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.  
Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
 Dato for sidste punkt: 15.05.2012

Organiske peroxider  
 Oxidationsmidler  
 Brandfarlige faste stoffer  
 Pyrofore væsker  
 Pyrofore faste stoffer  
 Selvopvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser  
 Sprængstoffer

Holdbarhed : 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 15 - 30 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter                    | CAS-Nr.  | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre                     | Basis  |
|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Butan                          | 106-97-8   | GV                            | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL |
| Lavtkogende hydrogeneret nafta | 64742-49-0                                       | GV (tåge og partikler)        | 1 mg/m <sup>3</sup>                  | DK OEL |
| Propan                         | 74-98-6  | GV                            | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Propan-2-ol                    | 67-63-0  | GV                            | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup>     | DK OEL |
| Yderligere oplysninger         | Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                               |                                      |        |

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                    |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol   | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
|               | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 888 mg/kg legemsvægt/dag |
|               | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 89 mg/m <sup>3</sup>     |
|               | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 319 mg/kg legemsvægt/dag |
|               | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske          | 26 mg/kg                 |

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
 Dato for sidste punkt: 15.05.2012

|  |  |  |          |                     |
|--|--|--|----------|---------------------|
|  |  |  | effekter | legems-<br>vægt/dag |
|--|--|--|----------|---------------------|

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn | Delmiljø                                      | Værdi              |
|---------------|---|--------------------|
| Propan-2-ol   | Ferskvand                                     | 140,9 mg/l         |
|               | Havvand                                       | 140,9 mg/l         |
|               | Periodisk brug/frigivelse                     | 140,9 mg/l         |
|               | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 2251 mg/l          |
|               | Ferskvandssediment                            | 552 mg/kg tør vægt |
|               | Havsediment                                   | 552 mg/kg tør vægt |
|               | Jord  | 28 mg/kg tør vægt  |
|               | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 160 mg/kg foder    |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.  
 Bruges med punktudsug.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:  
 Sikkerhedsbriller  
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
 Gennemtrængningstid : > 480 min  
 Hanske tykthed : < 0,45 mm  
 Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handkefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
 Brug de følgende personlige værnemidler:  
 Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 133

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : Aerosol indeholdende en flydende gas

Farve : farveløs

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke anvendelig

Flammepunkt : -0,98 °C

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

Antændelighed (fast stof, luftart) : Yderst brandfarlig aerosol.

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : 12,0 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 1,6 %(V)

Damptryk : 1.965,08 mbar (50 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Massefylde : 0,61 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : 200 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig



**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv  
Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.  
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h

---

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

Test atmosfære: damp  
Metode: OECD test guideline 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Propan-2-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Hudirritation

**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**SILICON-FLUID**Udgave  
10.2Revisionsdato:  
21.08.2019SDS nummer:  
374735-00003Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogenet nafta:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD test guideline 406  
Resultat : negativ

**Propan-2-ol:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD test guideline 406  
Resultat : negativ

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogenet nafta:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

**Propan-2-ol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

**SILICON-FLUID**Udgave  
10.2Revisionsdato:  
21.08.2019SDS nummer:  
374735-00003Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekpositionsvarighed : 102 uger  
Metode : OECD test guideline 451  
Resultat : negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

**Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekpositionsvarighed : 104 uger  
Metode : OECD test guideline 451  
Resultat : negativ

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD test guideline 416  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD test guideline 414  
Resultat: negativ

**Propan-2-ol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**SILICON-FLUID**Udgave  
10.2Revisionsdato:  
21.08.2019SDS nummer:  
374735-00003Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Propan-2-ol:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 20 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Metode : OPPTS 870.3465  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,2 mg/l

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

- Ekspostionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD test guideline 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 2,6 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 14 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Metode: OECD TG 204  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 16 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211
- Propan-2-ol:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 16 h

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 77 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD test guideline 301F

**Propan-2-ol:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Lavtkogende hydrogeneret nafta:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vand Bemærkninger: Ekspert vurdering

**Propan-2-ol:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,05  
oktanol/vand

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:  
brugt produkt  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

**SILICON-FLUID**Udgave  
10.2Revisionsdato:  
21.08.2019SDS nummer:  
374735-00003Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

ubenyttet produkt  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager  
15 01 06, Blandet emballage

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

**ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADN** : AEROSOLER  
**ADR** : AEROSOLER  
**RID** : AEROSOLER  
**IMDG** : AEROSOLS  
(Naphtha (petroleum), hydrotreated light)  
**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Emballagegruppe**

**ADN**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

**RID**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F



**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

Farenummer : 23  
Faresedler : 2.1

**IMDG**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt : ja

**ADR**

Miljøfarligt : ja

**RID**

Miljøfarligt : ja

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

**SILICON-FLUID**

Udgave 10.2      Revisionsdato: 21.08.2019      SDS nummer: 374735-00003      Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

|     |  | Mængde 1 | Mængde 2 |
|-----|--|----------|----------|
| P3a | BRANDFARLIGE AEROSOLER   | 150 t    | 500 t    |
| E2  | MILJØFARER   | 200 t    | 500 t    |
| 18  | Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas  | 50 t     | 200 t    |
| 34  | Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d) | 2.500 t  | 25.000 t |

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 92 %, 561 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**SILICON-FLUID**

Udgave            Revisionsdato:            SDS nummer:            Dato for sidste punkt: 02.03.2019  
10.2            21.08.2019            374735-00003            Dato for sidste punkt: 15.05.2012

---

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Andre oplysninger            :    Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225                            :    Meget brandfarlig væske og damp.  
H304                            :    Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315                            :    Forårsager hudirritation.  
H319                            :    Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336                            :    Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411                            :    Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Aquatic Chronic            :    Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Asp. Tox.                    :    Aspirationsfare  
Eye Irrit.                    :    Øjenirritation  
Flam. Liq.                    :    Brandfarlige væsker  
Skin Irrit.                    :    Hudirritation  
STOT SE                      :    Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
DK OEL                        :    Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV                 :    Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECL - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008

**SILICON-FLUID**

|                |                              |                             |  |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>10.2 | Revisionsdato:<br>21.08.2019 | SDS nummer:<br>374735-00003 | Dato for sidste punkt: 02.03.2019<br>Dato for sidste punkt: 15.05.2012 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifikation af præparatet:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

**Klassifikationsprocedure:**

|  |
|--|
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA