

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 1/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: OP-U SUSPENSION  
Cat. No. 40700002, 40700003

Emballage: 1; 5 l

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

Anvendelse: Polérmiddel til præparation af materialografiske emner.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel:+45 44 600 800

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: DHI  
Spørgsmål til indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan sendes til:  
struers@struers.dk

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12.

+45 44 600 800  
(Kun i åbningstiden)

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Produktet er ikke klassificeret.

### 2.2. Mærkningselementer

Stoffet/blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering og mærkning.

### 2.3. Andre farer

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

PBT/vPvB: Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. (\*)

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produktet indeholder: silica og vand.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 2/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

CLP:

| %:    | CAS-nr.:  | EF nr.:   | REACH<br>Reg.nr.:         | Kemisk navn:          | Fareklassificering: | Anm.: |
|-------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| 5-20  | 107-88-0  | 203-529-7 | -                         | 1,3-Butandiol         | -                   |       |
| 25-50 | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-<br>16-xxxx | Amorft siliciumdioxid | -                   |       |
| 25-50 | 7732-18-5 | 231-791-2 | -                         | Vand                  | -                   |       |

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Hold personen under opsyn. I tilfælde af ubehag: Søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk. (\*)

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnede slukningsmidler: Ingen særlige forholdsregler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ingen tilgængelig information. (\*)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 3/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud og øjne.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø.

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

Metoder til oprydning: Inddæm og opslug spild med sand, savsmuld eller lignende.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske foranstaltninger: Punktudsugning anbefales.

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

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætluget originalemballage. Opbevares ved stuetemperatur.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser: Ingen tilgængelig information. (\*)

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: OP-U SUSPENSION Side: 4/10  
Revision: 2018-01-19 Printdato: 2018-01-19  
Dokument nr.: M0055 SDS-ID: DK-DA/17.0

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| CAS-nr.: | Kemisk navn:                       | Som: | Grænseværdier:      | Type: | Anm.: | Referencer: |
|----------|------------------------------------|------|---------------------|-------|-------|-------------|
| -        | Siliciumdioxid-aerosol, respirabel | -    | 2 mg/m <sup>3</sup> | -     | -     | AT          |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding skal gøres mindst mulig.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

Håndbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. (\*)

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. (\*)

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <u>Udseende:</u>            | hvid suspension     |
| <u>Lugt:</u>                | svag lugt           |
| <u>pH:</u>                  | 9,5                 |
| <u>Smeltepunkt:</u>         | 0°C                 |
| <u>Kogepunkt:</u>           | 100°C               |
| <u>Flammepunkt:</u>         | Ikke kendt.         |
| <u>Ekspløsiionsgrænser:</u> | Ikke kendt.         |
| <u>Relativ massefylde:</u>  | 1,3                 |
| <u>Opløselighed:</u>        | Blandbart med vand. |

### 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Flygtige organiske forbindelser (VOC): 100 g/l (beregnet)

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 5/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgængelige oplysninger. (\*)

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen tilgængelige oplysninger. (\*)

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Ingen tilgængelige oplysninger. (\*)

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen tilgængelig information. (\*)

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 6/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|  |  |
|--|--|
| <u>Akut Toksicitet (Oral):</u>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>                               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>                           | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Hudætsning/-irritation:</u>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Kimcellemutagenicitet:</u>                                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>                           | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Reproduktionstoksicitet:</u>                                | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>STOT - Enkelt eksponering:</u>                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>STOT - Gentagen eksponering:</u>                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Aspirationsfare:</u>  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <u>Hudkontakt:</u>   | Langvarig kontakt kan medføre rødme og irritation.   |
| <u>Øjenkontakt:</u>  | Stærk kan medføre irritation.  |

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 7/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### **12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst. (\*)

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

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

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. (\*)

### **12.6. Andre negative virkninger**

Andre skadelige effekter: Ingen tilgængelig information. (\*)

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald i form af rester: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

EAK-kode: 16 05 09

Forurenet emballage: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 8/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. UN-nummer**

UN-nr.: -

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

Officiel Godsbetegnelse: -

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: -

### **14.4. Emballagegruppe**

PG: -

### **14.5. Miljøfarer**

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 9/10       |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: PR-nr.: Kræves ikke.

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

|               |                 |            |            |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Produktnavn:  | OP-U SUSPENSION | Side:      | 10/10      |
| Revision:     | 2018-01-19      | Printdato: | 2018-01-19 |
| Dokument nr.: | M0055           | SDS-ID:    | DK-DA/17.0 |

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12.

(\*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.



---

Andre oplysninger: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Beregningsmetode.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---