

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	1/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

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

Förpackningsstorlek: 1; 5 l

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: Polermedel för förberedelse av materialografiska ämnen.

Användningar som det avråds från: Inga specifika användningar som avråds har identifierats. (*)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI
Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:
struers@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel).

+45 44 600 800
(Endast i öppningstiden)

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	2/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Skin Sens. 1A;H317 (*)

2.2 Märkningsuppgifter

(*)



Varning

<u>Innehåller:</u>	2-Metylisotiazol-3(2H)-on 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Kan verka lätt irriterande på hud och ögon.

PBT/vPvB: Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: silika och vatten. (*)

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	3/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
25-50	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	Amorf siliciumdioxid	-	
<0.009	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-xxxx	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	
<0.009	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50-xxxx	2-Metylisotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	SCL

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. (*)
<u>Hudkontakt:</u>	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet. (*)
<u>Stänk i ögonen:</u>	Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Förtäring:</u>	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. (*)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk
behandling/särskild
behandling: Behandla symptomatiskt.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	4/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Inga speciella åtgärder.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Ingen information åtkomlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För räddningspersonal: Inga särskilda rekommendationer. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder vid lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsförhållanden: Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvara vid rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	5/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiska benämning:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisningar:
-	Kiseldioxid, amorfisk	-	5 mg/m ³	8 h	-	HTP

8.2 Begränsning av exponeringen

<u>Tekniska anvisningar:</u>	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras.
<u>Personlig skyddsutrustning:</u>	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<u>Andningsskydd:</u>	Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.
<u>Handskydd:</u>	Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är nitrilhandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Tjocklek: ≥ 0,35 mm Genombrottstid: > 480 min. (*)
<u>Ögonskydd:</u>	Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
<u>Hudskydd:</u>	Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
<u>Miljöexponeringskontroll:</u>	Inte tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	6/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Form:</u>	Suspension.
<u>Färg:</u>	Vit.
<u>Lukt:</u>	svag lukt
<u>Lukttröskel:</u>	Inte känt.
<u>pH:</u>	9,5
<u>Smältpunkt:</u>	0°C
<u>Kokpunkt:</u>	100°C
<u>Flampunkt:</u>	Inte känt.
<u>Avdunstningshastighet:</u>	Inte känt.
<u>Brandfarlighet (fast form, gas):</u>	Inte känt.
<u>Explosionsgränser:</u>	Inte känt.
<u>Ångtryck:</u>	Inte känt.
<u>Ångdensitet:</u>	Inte känt.
<u>Relativ densitet:</u>	1,3
<u>Löslighet:</u>	Kan blandas med vatten.
<u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u>	Inte känt.
<u>Tändpunkt (°C):</u>	Inte känt.
<u>Sönderfallstemperatur (°C):</u>	Inte känt.
<u>Viskositet:</u>	Inte känt.
<u>Explosiva egenskaper:</u>	Inte känt.
<u>Oxiderande egenskaper:</u>	Inte känt.

9.2 Annan information

<u>Övriga uppgifter:</u>	Flyktiga organiska föreningar (VOC): 100 g/l (beräknad)
--------------------------	---

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: OP-U SUSPENSION
Omarbetning: 2020-06-11
Dokument nr.: M0055

Sida: 7/11
Printdatum: 2020-06-11
SDS-ID: FI-SV/19.0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga data.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som
skall undvikas: Inga data.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Ingen information åtkomlig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga
sönderdelningsprodukter: Inga speciella.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	8/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kan orsaka allergisk hudreaktion. (*)
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Ögonkontakt:</u>	Stänk kan medföra irritation.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

<u>Ekotoxicitet:</u>	Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.
----------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<u>Nedbrytbarhet:</u>	Produktens nedbrytbarhet är inte känd.
-----------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

<u>Bioackumuleringsförmåga:</u>	Data om bioackumulering är inte kända.
---------------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

<u>Rörlighet:</u>	Inga data.
-------------------	------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<u>PBT/vPvB:</u>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

<u>Andra skadliga effekter:</u>	Ingen information åtkomlig.
---------------------------------	-----------------------------

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	9/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall som rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

EAK-förteckning: 16 05 08 (*)

Förorenad förpackning: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: -

14.3 Faroklass för transport

Klass: -

14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

Miljöfarligt ämne: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	10/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<u>Särregler:</u>	Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder. (*)
<u>Nationella bestämmelser:</u>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. 715/2001 Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet, med ändringar. HTP-värden 2018. 179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar. 553/2008 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier, med ändringar. 188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

<u>CSA status:</u>	Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.
--------------------	---

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	OP-U SUSPENSION	Sida:	11/11
Omarbetning:	2020-06-11	Printdatum:	2020-06-11
Dokument nr.:	M0055	SDS-ID:	FI-SV/19.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 13, 15.

(*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Användningsändamål och koder:

NI2008: 721 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling

UC62: 34 (Laboratoriekemikalier)

Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

Godkänt av DHI.

Allan Vorup

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet: PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:
Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.