

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	1/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

---

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

Produktnamn: VERSOCIT-2 POWDER  
Cat. No. 40200090, 40200089

Förpackningsstorlek: 750 g, 3 kg

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

Användning: För inbäddning av materialografiska specimen

**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:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	2/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Repr. 1B;H360D

### 2.2 Märkningsuppgifter

(\*)



Fara

Innehåller: Dicyklohexylftalat

H360D Kan skada det ofödda barnet.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Innehåller Dibensoylperoxid, Dicyklohexylftalat, Metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Finfördelade partiklar kan bilda explosiva blandningar med luft. Verkar lätt hudirriterande.

PBT/vPvB: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller: polymer.

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	3/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
60-100	-	-	-	Metakrylat polymer	-	
0.3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Dicyklohexylftalat	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<1	94-36-0	202-327-6	-	Dibensoylperoxid	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	
<1	80-62-6	201-297-1	-	Metylmetakrylat	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

## 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 hudutslag, sår 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 ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Förtäring:</u>	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag, uppsök förstahjälstation och tag med säkerhetsdatabladet.

### 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

<u>Medicinsk behandling/särskild behandling:</u>	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	4/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Inga speciella åtgärder.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid upphettning och brand kan bildas hälsoskadeliga ångor/gaser.

### 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

Förebyggande av personskador: Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Spill fuktas med vatten. Sug upp spill med lämpligt absorberande material.

### 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 inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Förhindra spridning av damm. 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 sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvaras inlåst.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	5/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

<u>CAS-nr:</u>	<u>Kemiska benämning:</u>	<u>Som:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hänvisningar:</u>	
80-62-6	Metylmetakrylat	-	10 ppm	42 mg/m3	8 h	-	HTP
		-	50 ppm	210 mg/m3	STEL	15min	
94-36-0	Bensoylperoxid	-		5 mg/m3	8 h	-	HTP
		-		10 mg/m3	STEL	15min	
-	Organiskt damm	-		5 mg/m3	8 h	-	HTP
		-		10 mg/m3	STEL	15min	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska anvisningar: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är handskar av butylgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd: Vid kontaktrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Hygieniska åtgärder: Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Miljöexponeringskontroll: Inte känt.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Tillstånd:</u>	Pulver.
<u>Lukt:</u>	Luktfri.
<u>pH:</u>	Inte känt.
<u>Smältpunkt:</u>	110°C
<u>Kokpunkt:</u>	Inte känt.
<u>Flampunkt:</u>	>250°C
<u>Explosionsgränser:</u>	Inte känt.
<u>Relativ densitet:</u>	1,16
<u>Löslighet:</u>	olösligt i vatten

### 9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Flyktiga organiska föreningar (VOC): 25 g/l (beräknad)

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: VERSOCIT-2 POWDER  
Omarbetning: 2018-05-30  
Dokument nr.: M0175

Sida: 6/11  
Printdatum: 2018-05-30  
SDS-ID: FI-SV/11.1

---

## 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: Upphettnings.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Ingen information åtkomlig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga  
sönderdelningsprodukter: Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	7/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

---

## 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>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<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>	Kan skada det ofödda barnet.
<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>Inandning:</u>	 Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
<u>Hudkontakt:</u>	Kan verka irriterande. Produkten innehåller dock en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos känsliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid återkommande kontakt.
<u>Ögonkontakt:</u>	Damm kan orsaka irritation.
<u>Förtäring:</u>	Kan medföra irritation och orsaka illamående.

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	8/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data om bioackumulering är inte kända.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Ingen information åtkomlig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

## 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.

---



# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	9/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

---

## 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:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	10/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: 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 2016.

188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, med ändringar.

179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Inte relevant.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	VERSOCIT-2 POWDER	Sida:	11/11
Omarbetning:	2018-05-30	Printdatum:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	FI-SV/11.1

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 2.

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

NI2008: 721 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling

UC62: 34 (Laboratoriekemikalier)

Godkänt av DHI.



### Ytterligare uppgifter:

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

### Lydelse av Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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](http://www.dhigroup.com).