

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

**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: 112 – begär Giftinformation.

+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:	SE-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:	SE-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>Ögonkontakt:</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 kontakta sjukhus 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.
--	-------------------------

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Personliga skyddsåtgärder: Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: 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. Hantering av hårdplastkomponent skall planeras och bedrivas så att betryggande säkerhet ges mot ohälsa och olycksfall.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ Arbetarskyddsstyrelsens Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas. Det skall finnas tillgång till rinnande vatten, duschrum och separat omklädningsrum. Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm. Noggrann personlig hygien skall iakttas. Möjlighet att duscha skall finnas i anslutning till omklädningsrum. Möjlighet till handtvätt skall finnas nära den plats där arbetat utförs samt i anslutning till pausutrymme. Sätt upp varningsskyltar.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder för lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsbetingelser: 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:	SE-SV/11.1

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

<u>CAS-nr:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hänvisningar:</u>	
80-62-6	Metylmetakrylat	-	50 ppm	200 mg/m3	NGV	H; S	AFS
		-	150 ppm	600 mg/m3	KTV	H; S; 15min	
-	Damm, härdplast, totaldamm	-		3 mg/m3	NGV	-	AFS

Anm.:  
H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.  
S: Ämnet är sensibiliserande.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<u>Tekniska åtgärder:</u>	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
<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: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.
<u>Handskydd:</u>	Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är handskar av butylgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
<u>Ögonskydd:</u>	Vid kontaktrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
<u>Hudskydd:</u>	Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
<u>Hygieniska åtgärder:</u>	Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
<u>Miljöexponeringskontroll:</u>	Krav om kontroll av luftföroreningar.

## 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 i vatten:</u>	olösligt i vatten

### 9.2 Annan information

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Sida: 6/11  
Printdatum: 2018-05-30  
SDS-ID: SE-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  
bör undvikas: Upphettnings.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Ingen information åtkomlig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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:	SE-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 irriterar 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:	SE-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

Bioackumuleringspotential: 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 eller spill som innehåller hårdplastkomponent skall omgående omhändertas och placeras i särskild avfallsbehållare. Behållaren skall ha lock och vara tydligt och varaktigt märkt med texten "Farligt avfall" samt text som kortfattat anger innehåll och skyddsåtgärder.

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

EWC-kod: 16 05 08

Förorenade förpackningar: 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:	SE-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.

---

# SÄKERHETSATABLAD

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

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Arbete med hårdplaster som omfattas av föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. Arbetsgivaren skall, innan hantering av hårdplastkomponent påbörjas, föranstalta en läkarundersökning av arbetstagare som inte inom två år ha genomgått sådan undersökning. 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.  
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.  
AFS 2005:6. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, med ändringar.  
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.  
AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.  
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Inte relevant.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 2.

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

Godkänt av DHI.

*Allan Vorup*

### 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).