

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	1/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

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

Emballage: 750 g, 3 kg

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

Anvendelse: Til indstøbning 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)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	2/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Repr. 1B;H360D

2.2. Mærkningselementer

(*)



Fare

<u>Indeholder:</u>	Dicyclohexylphthalat
H360D	Kan skade det ufødte barn.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
	Indeholder Dibenzoylperoxid, Dicyclohexylphthalat, Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Findelte partikler kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan medføre let hudirritation.

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Produktet indeholder: polymer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	3/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
60-100	-	-	-	Methacrylatpolymer	-	
0.3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Dicyclohexylphthalat	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<1	94-36-0	202-327-6	-	Dibenzoylperoxid	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	
<1	80-62-6	201-297-1	-	Methylmethacrylat	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

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: Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Ingen særlige forholdsregler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	4/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild fugtes med vand. Spild opsuges med sugende materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå at sprede støv. 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 lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen tilgængelig information.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	5/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>	
80-62-6	Methylmethacrylat	-	25 ppm	102 mg/m3	-	H	AT
84-61-7	Dicyclohexylphthalat	-		3 mg/m3	-	-	AT
94-36-0	Benzoylperoxid	-		5 mg/m3	-	-	AT
-	Organisk støv, total	-		3 mg/m3	-	-	AT

Anm.: H: Stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding skal gøres mindst mulig. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

Personlige værnemidler:

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

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

Håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af butylgummi anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse:

Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse:

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	6/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Pulver.
<u>Lugt:</u>	Lugtfri.
<u>pH:</u>	Ikke kendt.
<u>Smeltepunkt:</u>	110°C
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Flammepunkt:</u>	>250°C
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	1,16
<u>Opløselighed:</u>	uopløselig i vand

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Flygtige organiske forbindelser (VOC): 25 g/l (beregnet)

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk 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: Opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen tilgængelig information.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved ophedning og brand kan der dannes irriterende dampe/gasser.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	7/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

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>	Kan skade det ufødte barn.
<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>Indånding:</u>	Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Kan virke irriterende. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion ved gentagen kontakt.
<u>Øjenkontakt:</u>	Støv kan medføre irritation.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	8/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

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: Ingen tilgængelig information.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald i form af rester: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

EAK-kode: 16 05 08

Fortums affaldsgruppe:H

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	9/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

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:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	10/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
PR-nr.: 2223217

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.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	VERSOCIT-2 POWDER	Side:	11/11
Revision:	2018-05-30	Printdato:	2018-05-30
Dokument nr.:	M0175	SDS-ID:	DK-DA/11.1

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.

(*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.

Allan Vorup

Andre oplysninger:

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

Ordlyd af Faresætninger:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.