

Produktnavn: CALDOFIX-2 RESIN Side: 1/7
Cat. No. 40200084, -85
Revision: 2009-08-24 Printdato: 2009-08-24
Produktnr.: M1206170 SDS-ID: DK/2.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: CALDOFIX-2 RESIN PR-nr. Endnu ikke tildelt
Cat. No. 40200084, -85

Anvendelse: Støbemasse til materialografiske emner Emballage: 1 l

Leverandør: Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet:
SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret: Xi;R36/38 R43 N;R51/53

Mennesker: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og huden.

Miljø: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: epoxyharpiks.

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
60-100	25068-38-6	500-033-5	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
10-30	26761-45-5	247-979-2	Neodecansyre oxiranylmethylester	R43 N;R51/53	
1-5	4986-89-4	225-644-1	Pentaerythritoltetraacrylat	R43 Xi;R36/38	
1-5	13048-33-4	235-921-9	1,6-Hexandioldiacrylat	R43 Xi;R36/38	
1-5	3524-68-3	222-540-8	Pentaerythritoltriacrylat	R43 Xi;R36/38	

4. 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 eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 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. Fremkald ikke opkastning.

Produktnavn:	CALDOFIX-2 RESIN Cat. No. 40200084, -85	Side:	2/ 7
Revision:	2009-08-24	Printdato:	2009-08-24
Produktnr.:	M1206170	SDS-ID:	DK/2.0

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

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

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå enhver kontakt. Undgå kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med sugende materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Tekniske hjælpemidler: Brug så vidt muligt engangsudstyr (klude, pensler, spatler og lignende).

Tekniske foranstaltninger: Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted.

Produktnavn:	CALDOFIX-2 RESIN Cat. No. 40200084, -85	Side:	3/ 7
Revision:	2009-08-24	Printdato:	2009-08-24
Produkt nr.:	M1206170	SDS-ID:	DK/2.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Blanding og klargøring skal foregå på et sted med effektiv udsugning. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet. Der skal være adgang til håndvask med tilhørende sæbe, rensecreme og fed creme. (*)

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 gasfilter, type A2. (*)

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Bedst egnede er butylgummi-handsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. (*)

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende:	klar, gullig væske
Lugt:	svag lugt
pH:	ikke relevant
Kogepunkt:	ikke oplyst
Flammepunkt:	110°C
Eksplønsionsgrænser:	ikke relevant
Relativ massefylde:	1,13
Opløselighed:	uopløselig i vand
Andre oplysninger:	VOC (flygtige organiske forbindelser): 0 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.
Udhærdningstid: 1½ time ved 75 °C

Tilstande/materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og stærke baser.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

Produktnavn: CALDOFIX-2 RESIN
Cat. No. 40200084, -85

Side: 4/7

Revision: 2009-08-24

Printdato: 2009-08-24

Produktnr.: M1206170

SDS-ID: DK/2.0

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan dannes irriterende dampe.

Hudkontakt: Virker irriterende. Risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed.

Øjenkontakt: Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.

Langtidseffekter: Risiko for udvikling af overfølsomhed.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet er uopløseligt i vand.

Nedbrydelighed: Produktet forventes at være biologisk svært nedbrydeligt.

Økotoksicitet: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bioakkumulerings-
potentiale: Kan akkumuleres i jord og vandmiljø.

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Opsamlet støv bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 16 05 08
KK affaldsgruppe: H
Affaldsfraktion: 05.99 (*)

Produktnavn: CALDOFIX-2 RESIN
Cat. No. 40200084, -85

Side: 5/7

Revision: 2009-08-24

Printdato: 2009-08-24

Produktnr.: M1206170

SDS-ID: DK/2.0

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer: 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Produktet er klassificeret: Miljøfarligt stof (*)

Sø (IMDG):

Class: 9
PG: III
MP: Yes
EmS: F-A , S-F
MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 9
PG: III

Land (RID/ADR):

Klasse: 9
Emballagegruppe: III
Fareseddel, primær: 9
Fareseddel, sekundær: -

Produktnavn: CALDOFIX-2 RESIN
Cat. No. 40200084, -85

Side: 6/7

Revision: 2009-08-24

Printdato: 2009-08-24

Produkt nr.: M1206170

SDS-ID: DK/2.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faremærkning:

Indeholder: Reaktionsprodukt: bisphenol-A-
diglycidylether, homologe med
molekylvægt <= 700
Neodecansyre oxiranylmethylester
Pentaerythritoltetraacrylat
1,6-Hexandioldiacrylat
Pentaerythritoltriacrylat



Lokalirriterende



Miljøfarlig

- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Danske særregler:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater m.v. Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

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.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Produktnavn: CALDOFIX-2 RESIN
Cat. No. 40200084, -85

Side: 7/7

Revision: 2009-08-24

Printdato: 2009-08-24

Produktnr.: M1206170

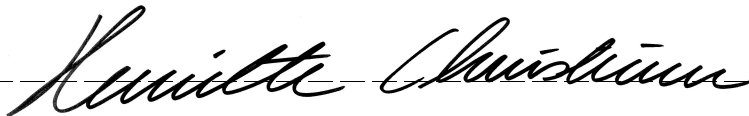
SDS-ID: DK/2.0

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: 8, 13, 14.
(*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.



Ordlyd af risikosætninger:

R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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 - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.