

Produktnavn: EPOSPEED 20  
Revision: 2016-01-19  
Dokument nr.: M0188

Side: 1/10  
Printdato: 2016-01-19  
SDS-ID: DK-DA/2.0

---

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

Produktnavn: EPOSPEED 20  
Cat. No. SA401100  
Emballage: 20 ml

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

Anvendelse: Ikke-opløselig UV-harpiks til hærdning af prøver på objektglas.

**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:  
Chemical.info@struers.dk

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12. (\*)  
  
+45 44 600 800  
(Kun i åbningstiden)

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	2/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Skin Irrit. 2;H315 - Skin Sens. 1;H317 - Eye Irrit. 2;H319 - Aquatic Chronic 2;H411

### 2.2. Mærkningselementer



#### Advarsel

Indeholder: (3',4'-Epoxy cyclohexan) methyl-3,4-epoxycyclohexyl carboxylat  
Reaktionsprodukt: bisphenol-F-diglycidylether, homologe med moleylvægt <= 700  
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med moleylvægt <= 700  
Diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfoniumhexafluorantimonat

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelsestøj, -handsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produktet indeholder: epoxyharpiks.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	3/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
40-50	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44-xxxx	(3',4'-Epoxy cyclohexan) methyl-3,4-epoxycyclohexyl carboxylat	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
25-30	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Reaktionsprodukt: bisphenol-F-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
15-20	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
5-10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	2,2'-Oxydiethanol	Acute Tox. 4;H302	
1-3	159120-95-3	403-500-0	-	Diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfoniumhexafluorantimonat	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
0,5-1,5	108-32-7	203-572-1	01-2119537232-48-xxxx	Propylencarbonat	Eye Irrit. 2;H319	

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

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Øjenkontakt:</u>	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.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

### 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: Ikke kendt.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

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

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	4/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå 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 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 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). Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Tekniske foranstaltninger: Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Advarselstavle skal opsættes. Der skal være adgang til rindende vand, bruserum og særskilt omklædningsrum.

### **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 på et køligt og godt ventileret sted.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	5/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

## 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>
111-46-6	Diethylenglycol	-	2.5 ppm	-	-	AT

### 8.2. Eksponeringskontrol

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. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke kendt.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	gullig væske
<u>Lugt:</u>	Aromatisk.
<u>Kogepunkt:</u>	> 200 °C
<u>Flammepunkt:</u>	> 100 °C
<u>Ekspløsiionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	Ikke kendt.
<u>Opløselighed:</u>	uopløselig i vand
<u>Viskositet:</u>	Kinematisk viskositet: 293 mm²/s (23 °C)

### 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Flygtige organiske forbindelser (VOC): 100 g/l (beregnet)

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	6/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut Toksicitet (Oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - Enkelt eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - Gentagen eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	7/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

---

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 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: Ikke relevant.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsamlet støv bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket med indholdet.

Affald i form af rester: EAK-kode: 16 05 08  
Ekokems affaldsgruppe: H

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	8/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

UN-nr.: 3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Yderligere IMDG oplysninger:  
EmS: F-A , S-F  
MFAG:1

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 9

### 14.4. Emballagegruppe

PG: III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Ja.

Miljøfarligt stof: Ja.

### 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:	EPOSPEED 20	Side:	9/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

---

## 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.  
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.  
PR-nr.: Kræves ikke.

Nationale reguleringer: 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.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
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.  
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:	EPOSPEED 20	Side:	10/10
Revision:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	DK-DA/2.0

## 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: 1.

(\*) 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 R-sætninger/Faresætninger:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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](http://www.dhigroup.com).