

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	1/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: EPOSPEED 20
Cat. No. SA401100

PRN-nr.: Kreves ikke

Emballasjestørrelse: 20 ml

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Ikke-løselig UV Resin for herding af prøver til objektglass.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel:+45 44 600 800

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: DHI
Spørsmål til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet kan sendes til:
Chemical.info@struers.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300. (*)

+45 44 600 800
(Kun i åpningstiden)

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	2/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer



Advarsel

<u>Inneholder:</u>	(3',4'-Epoxy cyclohexane) metyl-3,4-epoxycyclohexyl karboksylat Bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Difenyl(4-fenyltiofenyl)sulfoniumheksafluorantimonat
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt verneklær, vernehansker, vernebriller og ansiktsskjerm.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Produktet inneholder: epoksyharpiks.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	3/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

CLP:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
40-50	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44-xxxx	(3',4'-Epoxy cyclohexane) metyl-3,4-epoxycyclohexyl karboksylat	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
25-30	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Bisfenol-F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av	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	Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av	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'-Oksydietanol	Acute Tox. 4;H302	
1-3	159120-95-3	403-500-0	-	Difenyl(4-fenyltiofenyl)sulfoniumheksafluorantimonat	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	Propylenkarbonat	Eye Irrit. 2;H319	

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<u>Innånding:</u>	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Øyekontakt:</u>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Inntak:</u>	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Ikke kjent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	4/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Søl suges opp med absorberende materiale.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå kontakt med huden og øynene. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Tekniske hjelpemidler: Bruk engangsutstyr (kluter, pensler, spatler og lignende) om mulig.

Tekniske forskrifter: Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Ingen spesielle forholdsregler.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	5/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier er ikke tildelt.

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Blanding og klargjøring skal skje på et sted med effektivt avsug. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rens krem og fet krem.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
<u>Håndvern:</u>	Bruk vernehansker. Best egnet er butylgummihansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
<u>Øyevern:</u>	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hudvern:</u>	Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.
<u>Hygienetiltak:</u>	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
<u>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</u>	Ikke kjent.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	gulaktig væske
<u>Lukt:</u>	Aromatisk.
<u>Kokepunkt:</u>	> 200 °C
<u>Flammepunkt:</u>	> 100 °C
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	Ikke kjent.
<u>Relativ tetthet:</u>	Ikke kjent.
<u>Løselighet(er):</u>	uoppløselig i vann
<u>Viskositet:</u>	Kinetisk viskositet: 293 mm ² /s (23 °C)

9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	Flyktige organiske forbindelser (VOC): 100 g/l (beregnet)
----------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	6/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Sterke oksiderende stoffer og sterke baser.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved hudkontakt: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved innånding: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Etsende/irriterende for huden: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudsensibilisering: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Cancerogenitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Enkelt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Gjentatt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Innånding: Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper.

Inntak: Virker irriterende. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	7/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktets nedbrytbarhet er ikke angitt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Data ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oppsamlet støv avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall. Vær klar over at herdet materiale ikke anses som farlig avfall.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 16 05 08

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	8/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

FN-nr.: 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

Ytterligere IMDG informasjon:
EmS: F-A , S-F
MFAG:1

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 9

14.4. Emballasjegruppe

PG: III

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Ja.

Miljøfarlig Stoff: Ja.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særregler: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Nasjonal lovgivning: Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ikke relevant.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	EPOSPEED 20	Side:	9/9
Endret:	2016-01-19	Printdato:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1.
(*) viser til endringer i forhold til forrige utgave.

Godkjent av DHI.

Allan Vorup

Andre opplysninger: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:
Beregningsmetode.

Ordlyd av R-setninger/Faresetninger:

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.