

Produktnamn: EPOSPEED 20
Omarbetad: 2016-01-19
Dokument nr.: M0188

Sida: 1/10
Printdatum: 2016-01-19
SDS-ID: SE-SV/2.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: EPOSPEED 20
Cat. No. SA401100
Förpackningsstorlek: 20 ml

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: Icke-löslig UV Harts för härdning af proven till objektglas.

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:
Chemical.info@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +45 44 600 800
(Endast i öppningstiden)

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	2/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2.2 Märkningsuppgifter



Varning

Innehåller:

(3',4'-Epoxicyklohexan)-metyl-3,4-epoxicyklohexyl karboxylat
Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700
1,1'-Tiobis[4-(difenylsulfonium)fenyl]hexafluorantimonat

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Inte relevant.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: epoxiharts.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	3/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

CLP:

%:	CAS-nr:	EG nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemiskt namn:	Klassificering:	Anm.:
40-50	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44-xxxx	(3',4'-Epoxicyklohexan)-metyl-3,4-epoxicyklohexylkarboxylat	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
25-30	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 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 av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 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'-Oxietanol	Acute Tox. 4;H302	
1-3	159120-95-3	403-500-0	-	1,1'-Tiobis[4-(difenylsulfonium)fenyl]hexafluorantimonat	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	

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 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 eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Ögonkontakt:</u>	Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 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. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk
behandling/särskild
behandling: Ingen känd.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	4/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

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 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: Sug upp spill med lämpligt absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik kontakt med hud och ögon. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. 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. Tekniska hjälpmedel: Använd engångsutrustning (trasor, penslar, spatlar eller liknande) i så stor utsträckning som möjligt. Följ Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om hårdplaster vid användning av produkten. Följ Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling om Hårdplaster.

Tekniska anvisningar: Förstahjälsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. 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. Det skall finnas tillgång till rinnande vatten, duschrum och separat omklädningsrum.

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 svalt på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	5/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiskt namn:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisningar:	
111-46-6	Dietylenglykol	-	10 ppm	45 mg/m ³	NGV	H	AFS
		-	20 ppm	90 mg/m ³	KTV	H; 15min	

Anm.: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Blandning och färdigställning skall utföras på ett ställe med effektiv utsugning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället. Det rekommenderas, att det finns tillgång till lavoar med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm.

Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är handskar av butylgummi, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Hygieniska åtgärder: Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Miljöexponeringskontroll: Krav om kontroll av luftföroreningar.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: gulaktig vätska

Lukt: Aromatisk.

Kokpunkt: > 200 °C

Flampunkt: > 100 °C

Explosionsgränser: Inte känt.

Relativ densitet: Inte känt.

Löslighet i vatten: olösligt i vatten

Viskositet: Kinematisk viskositet: 293 mm²/s (23 °C)

9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Flyktiga organiska föreningar (VOC): 100 g/l (beräknad)

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	6/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Starka oxidationsmedel och starka baser.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet (Oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut Toxicitet (Dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut Toxicitet (Inhalation): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - Enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - Upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning: Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas.

Förtäring: Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	7/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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: Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Uppsamlat damm undanröjs i enlighet med de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Beakta, att uthärdat material normalt inte är kemikalieavfall. 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: EWC-kod: 16 05 08

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: EPOSPEED 20
Omarbetad: 2016-01-19
Dokument nr.: M0188

Sida: 8/10
Printdatum: 2016-01-19
SDS-ID: SE-SV/2.0

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 3082

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Ytterligare IMDG information:
EmS: F-A , S-F
MFAG:1

14.3 Faroklass för transport

Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

PG: III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Ja

Miljöfarligt ämne: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	9/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler:

Arbete som omfattas av föreskrifter om hårdplaster 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.
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar.
KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.
KIFS 2008:2. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna AFS 2005:6, med ändringar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:18.
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status:

Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	EPOSPEED 20	Sida:	10/10
Omarbetad:	2016-01-19	Printdatum:	2016-01-19
Dokument nr.:	M0188	SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya uppgifter: -
(*) 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 R-
fraser/Faroorangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de uppgifter 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.