RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: SPECIFIX RESIN

Cat. No. 40200051, 40200049 (*)

Verpakkings-grootte: 1 l

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing: Voor het inbedden en impregneren van materialografische preparaten

Ontraden gebruik: Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad:
Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:
struers@struers.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

+49 2154 486-0
(Alleen tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2. Etiketteringselementen

Waarschuwing

Bevat: Reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine, Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
Reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine, Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
1,6-Hexaandiol-diglycidylether

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het product bevat: epoxyhars en additieven.

CLP:

%:	CAS-nr.:	EG-nr.:	REACH Reg.nr:	Chemische naam:	Gevarencategorie:	Aanw.:
50-<75	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine, Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
25-<35	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine, Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
20-<25	16096-31-4	240-260-4	01-2119463471-41-xxxx	1,6-Hexaandiol-diglycidylether	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
0,1-<1	4420-74-0	224-588-5	01-2120763539-41-0001	3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Chronic 2;H411	

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. Ga indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem dit informatieblad mee.

Contact met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie doorgaan met spoelen tijdens het vervoer naar het ziekenhuis. Neem het informatieblad mee.

Inslikken: Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee. Niet laten overgeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische verzorging/behandelingen: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren: Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Aanraking met de huid en ogen vermijden. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Voor de hulpdiensten: Geen specifieke aanbevelingen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgs-maatregelen: Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Absorbeer afval met absorberende materialen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering: Contact met de ogen en huid vermijden. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

Technische maatregelen: Gebruik werkmethoden die contact minimaliseren. Technische hulpmiddelen: gebruik zo veel mogelijk wegwerpuitrusting (doeken, kwasten, spatels e.d.).

Technische voorschriften: Eerstehulpmiddelen, incl. ogenspoelfles, in de werkplaats vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorschriften bij opslag: Geen speciale eisen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats. Vermijd contact met oxiderende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen grenswaarden zijn aangewesen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:	Mengen en klaarmaken moet plaatsvinden op een plek met een effectieve afzuiginstallatie. Op de werkplek moet een oogdouche aanwezig zijn.
Persoonlijke beschermingsmiddelen:	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ademhalingsorganen:	Bij onvoldoende ventilatie, volledig gezichtsmasker met luchttoevoer dragen.
Bescherming van de handen:	Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van butylrubber zijn aan te bevelen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
Bescherming van de ogen:	Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.
Bescherming van de huid:	Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.
Hygiënische maatregelen:	Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooien van de werkzaamheden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beheersing van milieublootstelling:	Niet bekend.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Kleurloos, lichtgele vloeistof.
Geur:	lichte geur
Geurdrempelwaarde:	Niet bekend.
pH:	Niet bekend.
Smeltpunt:	Niet bekend.
Kookpunt:	Niet bekend.
Vlampunt:	149°C
Verdampingssnelheid:	Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bekend.
Ontploffingsgrenzen:	Niet bekend.
Dampspanning:	<0,01 Pa
Dampdichtheid:	Niet bekend.
Relatieve dichtheid:	1,15
Oplosbaarheid:	Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bekend.
Zelfontstekings-temperatuur (°C):	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur (°C):	Niet bekend.
Viscositeit:	Niet bekend.
Ontploffingseigenschappen:	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen:	Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Andere gegevens:	Vluchtige organische stoffen (VOS): 0 g/l

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.
Uithardtijd:
SPECIFIX-20: 8 uur
SPECIFIX-40: 3,5 uur (40-60 °C)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Niet medegedeeld.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Niet medegedeeld.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (orale):	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit (via de huid):	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit (inhalatie):	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Voortplantingstoxiciteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT - Eenmalige blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT - Herhaalde blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inademing:	Niet relevant bij een normale werktemperatuur. Bij verhitting kunnen irriterende dampen ontstaan.
Inslikken:	Heeft een irriterende werking. Misselijkheid, maagpijnen en overgeven kunnen voorkomen.
Specifieke effecten:	Geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine, Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700): 1.3 (LC50 96 uur, vis mg/l) (*)

Reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine, Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700): 2.54 (LC50 96 uur, vis mg/l)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: Er wordt niet verwacht dat het product biologisch moeilijk afbreekbaar zal zijn.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. NB: Gehard materiaal is normaal geen chemisch afval.

EAC-code: 16 05 08

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

VN-nr.: 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

Aanvullende informatie IMDG:
EmS: F-A, S-F
MFAG: 1

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

PG: III

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Ja.

Milieugevaarlijke stof: Ja.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere vereisten: Jongeren onder de 18 jaar mogen als hoofdregel niet met dit product werken. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.

Nationale verplichtingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.
Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten.
Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.
Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 1.
Het teken (*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.

Allan Vorup

Aanvullende informatie:	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008: Methode van berekening.
Bewoordingen van gevarenaanduidingen:	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

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