

SIKKERHETSDATABLAD

SPECIFIX RESIN



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Emballasjestørrelse : 1 l
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : Ikke kjent.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anvendelsesområde : Til innstøping og impregnering av materialografiske emner
Bruksområde : Faglige applikasjoner.

Bruk frarådet

Ingen identifisert.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sdsquestions@struers.dk

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Telefonnummer til giftinformasjonen: 22 59 13 00 - 24/24

Leverandør

Telefonnummer : +45 44 600 800 (Kun i kontortiden)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.



AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Redegjørelser om fare

: H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F - Kan skade forplantningsevnen.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons

: P391 - Samle opp spill.
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser

: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol

Tilleggs-elementer på etiketter

: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Kun til yrkesmessig bruk.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

SPECIFIX RESIN

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller : Nei.
kriteriene for
hormonforstyrrende
egenskaper i henhold til
forordning (EF) nr.
1907/2006.

Andre farer som ikke fører : Ikke kjent.
til klassifisering

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Innhold: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	REACH #: 01-2119454392-40 EU: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	REACH #: 01-2120763539-41 EU: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 730 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.



AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett



AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO₂.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.



AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Absorber utlekket materiale i en inert absorbent (f.eks. tørr sand eller jord), som deretter plasseres i beholder for kjemisk avfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringstærskler (i tonn)

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-tærskel	Tærskel for sikkerhetsrapport
E2	200 tonn	500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Løsninger spesifikke for : Ikke kjent.
industri sektoren

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]
propan

Resultat

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud Effekter: Systemisk
8.3 mg/kg bw/dag

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding Effekter: Systemisk
12.3 mg/m³

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk
8.3 mg/kg bw/dag

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk
12.3 mg/m³

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud Effekter: Systemisk
3.6 mg/kg bw/dag

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding Effekter: Systemisk
0.75 mg/m³

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral Effekter: Systemisk
0.75 mg/kg bw/dag

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk
3.6 mg/kg bw/dag

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk
0.75 mg/m³



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.75 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 89.3 µg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.75 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 0.87 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 4.93 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 104.15 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 29.39 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 62.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 8.7 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 6.25 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud 8.3 µg/cm ²	<u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 3.88 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 2.2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud 1.7 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon -	<u>Effekter</u> : Systemisk



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kortsiktig - Innånding

1.94 mg/m³

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Hud

1.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Innånding

5.29 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Kortsiktig - Hud

13.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Hud

13.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

22.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

22.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Innånding

0.27 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig -

Innånding

0.44 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon -

Kortsiktig - Oral

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Oral

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Hud

3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Kortsiktig - Innånding

5.29 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Innånding

5.29 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig -

Effekter: Systemisk



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Innånding

10.57 mg/m³

DNEL - Arbeidere - Langsiktig -

Innånding

10.57 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Oral

0.55 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

3-trimetoksysilylpropan-1-tiol

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Innånding

0.58 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig -

Innånding

2.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Oral

0.17 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Langsiktig - Hud

0.17 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon -

Kortsiktig - Innånding

26400 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]
propan

Resultat

Ferskvann

6 µg/l

Sjøvann

1 µg/l

Renseanlegg for avløpsvann

10 mg/l

Ferskvannsediment

0.341 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.034 mg/kg dwt

Jord

0.065 mg/kg dwt

Bisfenol F-diglysidyleter,
reaksjonsmasse av isomerer

Ferskvann

0.003 mg/l



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Sjøvann

0.0003 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

10 mg/l

Ferskvannsediment

0.294 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.0294 mg/kg dwt

Jord

0.237 mg/kg dwt

1,6-Heksanediol,
reaksjonsprodukter med
epiklorhydrin

Ferskvann

0.115 mg/l

Sjøvann

1.11 µg/l

Sjøvannsediment

0.229 mg/kg dwt

Ferskvannsediment

2.29 mg/kg dwt

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

Hudvern



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Håndvern	: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefales: Butylgummihansker. Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.
Kroppsvern	: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Annet hudvern	: Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsvern	: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Fargeløs til lys gul.
Lukt	: Lukt [Svak]
Lukterskel	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.
Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde	: Ikke kjent.
Brannfarlighet	: Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Lukket skål (CC): 149°C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
pH	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): 896.4 mm ² /s Kinematisk (40°C): Ikke kjent.
Løselighet	:

SPECIFIX RESIN

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Løselighet i vann : Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : Ikke anvendelig.

Damptrykk : <0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)

Relativ tetthet : 1.15

Relativ damptetthet : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Ekspløsjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann : Nei.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt under normale forhold.
Herdetid:
SPESIFIKT-20: 8 timer
SPESIFIKT-40: 3.5 timer (40-60 °C)

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.



AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin - Hud - LD50 20 g/kg	
	Rotte - Oral - LD50 11400 mg/kg	
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50 >2000 mg/kg	OECD 401 [Akutt oral toksisitet]
	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akutt dermal toksisitet]
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Rotte - Oral - LD50 2900 mg/kg	OECD 401 [Akutt oral toksisitet]
	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akutt dermal toksisitet]
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	Rotte - Oral - LD50 730 mg/kg	
	Kanin - Hud - LD50 2140 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50 1701 mg/kg	
	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50 850 mg/kg	
	Rotte - Hud - LD50 2247 mg/kg	
	Rotte - Hud - LD50 2583 mg/kg	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.	

Estimerer over akutt toksisitet



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
SPECIFIX RESIN	85647.2	129057.5	N/A	N/A	N/A
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-trimetoksilylpropan-1-tiol	730	1100	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar Irritasjons poeng: 1.5 til 2 Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne Irritasjons poeng: 1 til 1.5
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Irritasjons poeng: 0.7 Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Irritasjons poeng: 0 Kanin - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Kanin - Hud - Primær dermalirritasjonsindeks (PDII) Irritasjons poeng: 6.2
3-trimetoksilylpropan-1-tiol	Kanin - Hud - Mildt irriterende Mengde/konsentrasjon brukt: 500 milligram
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.



AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin - Øyne - Irriterende Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne Irritasjons poeng: 0.7	OECD 405 [Akutt øyeirritasjon/korrosjon]
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Kanin - Øyne - Hornhinneopasitet Irritasjons poeng: 0	Observasjonsperiode: 1 til 168 timer OECD 405 [Akutt øyeirritasjon/korrosjon]
	Kanin - Øyne - Iris-skade Irritasjons poeng: 0	Observasjonsperiode: 1 til 168 timer OECD 405 [Akutt øyeirritasjon/korrosjon]
	Kanin - Øyne - Ødem i øyets bindehinne Irritasjons poeng: 0	Observasjonsperiode: 1 til 168 timer OECD 405 [Akutt øyeirritasjon/korrosjon]
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne Irritasjons poeng: 3.3	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.	

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.
--	---------------

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Marsvin - hud <u>Resultat</u> : Irritasjonsfremmende	OECD 406 [Sensibilisering av huden]
	Mus - hud <u>Resultat</u> : Irritasjonsfremmende	OECD 429 [Hudsensibilisering: Lokal lymfeknuteanalyse]
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Marsvin - hud <u>Resultat</u> : Irritasjonsfremmende	
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Mus - hud <u>Resultat</u> : Irritasjonsfremmende	OECD 429 [Hudsensibilisering: Lokal lymfeknuteanalyse]
3-trimetoksyisilylpropan-1-tiol	Marsvin - hud <u>Resultat</u> : Irritasjonsfremmende	OECD 406 [Sensibilisering av huden]

Hud



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]** : Ikke kjent.

Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]** : Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Navn på produkt/bestanddel

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]
propan

Resultat

Pattedyr - dyr

>3000 mg/kg [5 dager]

Resultat: Negativ

Bisfenol F-diglysidyleter,
reaksjonsmasse av isomerer

In vitro - Bakterier

Resultat: Positiv

In vivo - Pattedyr - dyr

Resultat: Negativ

1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter
med epiklorhydrin

In vivo - Pattedyr - dyr

2000 mg/kg

Resultat: Negativ

OECD 486 [486 Unscheduled DNA
Synthesis (UDS) Test with
Mammalian Liver Cells *in vivo*]

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]** : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Navn på produkt/bestanddel

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]
propan

Resultat

Rotte - Oral - TC

100 mg/kg [24 timer]

Resultat: Negativ

OECD 453 [Kombinerte studier av
kronisk toksisitet/kreftfremkallende
egenskaper]

Mus - Hannkjønn - Hud - TC

100 mg/kg [24 timer]

Resultat: Negativ

OECD 453 [Kombinerte studier av
kronisk toksisitet/kreftfremkallende
egenskaper]

Rotte - Hunkjønn - Hud - TC

1000 mg/kg [24 timer]

Resultat: Negativ

OECD 453 [Kombinerte studier av
kronisk toksisitet/kreftfremkallende
egenskaper]

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]** : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/bestanddel

Resultat



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]
propan

Kanin - Oral

Utviklingsmessig: Negativ

Bisfenol F-diglysidyleter,
reaksjonsmasse av isomerer

Kanin - Hud

300 mg/kg - NOAEL

Toksisitet for gravide: Negativ

Utviklingsmessig: Negativ

1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter
med epiklorhydrin

Rotte - Oral

55 mg/kg [7 dager per uke]

Fruktbarhetseffekter: Positiv

OECD 443 [Utvidet engenerasjons
reproduksjonstoksisitetsstudie]

Rotte - Hunkjønn - Oral

Utviklingsmessig: Negativ

OECD 414 [Prenatal
utviklingstoksisitetsstudie]

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt

: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Innånding

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt

: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Svelging

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Innånding

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter	: Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter	: Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter	: Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter	: Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Kronisk - Rotte - Oral - NOAEL 300 mg/kg [90 dager]	OECD 408 [Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere]
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.	
Generelt	: Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.	
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
Reproduktiv giftighet	: Kan skade forplantningsevnen.	

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
--	---

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Akutt - LC50 Fisk 1.3 mg/l [96 timer]	OECD 203 [Fisk, akutt toksisitetstest]
	Akutt - EC50 Dafnie - <i>water Flea</i> 2.1 mg/l [48 timer]	OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]
	Akutt - EC50 Alge >11 mg/l [72 timer]	
	Kronisk - NOEC Dafnie - <i>water Flea</i> 0.3 mg/l [21 dager]	OECD 211 [Daphnia Magna reproduksjonstest]
	Akutt - LC50 Fisk 2.54 mg/l [96 timer]	
	Akutt - EC50 Alge >1000 mg/l [72 timer]	OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Akutt - EC50 Dafnie 2.55 mg/l [48 timer]	OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]
	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 mg/l [96 timer]	OECD 203 [Fisk, akutt toksisitetstest]
	Akutt - EC50 - Ferskvann Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 47 mg/l [48 timer]	OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]
	Akutt - IC50 Mikro organismer - <i>Soil organisms</i> >100 mg/l [28 dager]	
	Kronisk - NOEC Dafnie 10 mg/l [21 dager]	OECD 211 [Daphnia Magna reproduksjonstest]
	Kronisk - EC10 Fisk 1.24 mg/l [35 dager]	OECD 210 [Fisk, toksisitetstest tidlig i livet]
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - <i>Danio rerio</i> 439 mg/l [96 timer]	EU
	Akutt - NOEC - Ferskvann Fisk - <i>Danio rerio</i>	EU



SPECIFIX RESIN
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

350 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50 - Ferskvann EU
Dafnie - *Daphnia magna*
6.7 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50 - Ferskvann EU
Alge - *Desmodesmus subspicatus*
267 mg/l [72 timer]

Akutt - NOEC - Ferskvann EU
Alge - *Desmodesmus subspicatus*
40 mg/l [72 timer]

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	6 til 12% [28 dager] - Ikke lett	OECD 301F [Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest]
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	10 mg/l 16% [28 dager] - Ikke lett	OECD 301B [Klar biologisk nedbrytbarhet - CO2-evolusjonstest]
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Aerob - 2 mg/l 47% [28 dager] - lboende	OECD 301D [Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest]
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	Aerob - 16.1 mg/l 51% [28 dager] - Ikke lett	EU

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
SPECIFIX RESIN	-	-	Lett
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	-	-	Ikke lett
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	-	-	Ikke lett
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	-	-	lboende
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	2.64 til 3.78	3 til 31	Lav
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	3.3	150	Lav
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	0.822	3.57	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	4	10465.7
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	1.5	28.968

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	Nei	N/A	Ja	Nei	N/A	N/A	Ja

Mobilitet : Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
3-trimetoksysilylpropan-1-tiol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
3-trimetoksyisilylpropan-1-tiol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
[Produkt]

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
16 05 08*	kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder helsefarlige stoffer

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
Plastflasker eller mugger	15 01 02 emballasje av plast



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, Bisfenol F-diglysidyleter, reaksjonsmasse av isomerer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9  	9  
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Fareidentifikasjonsnummer 90

Begrenset mengde 5 L

Spesielle bestemmelser 274, 335, 601, 375, 650

Tunnellkode (-)

ADN

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Spesielle bestemmelser 274, 335, 375, 601, 650

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 375, 969



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.
Special provisions A97, A158, A197, A215

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
SPECIFIX RESIN	≥ 90	3 30
1,6-Heksanediol, reaksjonsprodukter med epiklorhydrin	$\geq 10 - \leq 25$	30

Etiketter : Kun til yrkesmessig bruk.

Andre EU regler

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

E2



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Leverandøren har ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/produktet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer :

- ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitetst estimat
- B = Bioakkumulerbar
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- IATA = Internasjonal lufttransport Forening
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- M = Mobil
- N/A = Ikke kjent
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PMT = vedvarende, mobil og giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- T = Giftig
- vB = Meget bioakkumulerende
- vM = Veldig mobil
- vP = Meget persistente
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
- vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Referanser til litteratur og datakilder : Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]; Europeisk avtale angående internasjonal vegtransport av farlig gods (ADR), konkludert i Geneve 30. september 1957 pluss endringer (Enhetlig tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 pluss endringer); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Administrative normer; Internasjonale bestemmelser

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Repr. 1B, H360F	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

Råd om opplæring : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen. Lære opp de ansatte i god yrkeshygiene

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 20/03/2026

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

