

SÄKERHETS DATABLAD

SPECIFIX RESIN



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Förpackningsstorlek : 1 l
Produkttyp : Vätska.
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Inbäddnings- och impregneringsmedel för materialografiska specimen
Användningsområde : Yrkesmässig användning.

Icke rekommenderade användningssätt

Ingen fastställd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Kontaktinformation och öppettider: 0800 147 111 (avgiftsfri) (09) 471 977 (normalpris) - 24/27.

Leverantör

Telefonnummer : +45 44 600 800 (Endast under kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F - Kan skada fertiliteten.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar

: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol

**Kompletterande
märkningselement**

: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, blandningar
och varor**

: Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall
förses med barnsäkra
förlutningar**

: Ej tillämbart.

**Kännbar
varningsmärkning**

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller
kriterierna för PBT eller
vPvB enligt förordning
(EG) nr 1907/2006, Bilaga
XIII**

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. : Nej.
 Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar		: Blandning			
Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 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 diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	REACH #: 01-2119454392-40 EG: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter 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-trimetoxisilylpropan-1-tiol	REACH #: 01-2120763539-41 EG: 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 avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 730 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ
 [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering



AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshandlingen. Absorbera spill med inert material (t ex torr sand eller jord) och placera det i en behållare för kemiskt avfall.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshandlingen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200 ton	500 ton

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn

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

Resultat

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal
8.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation
12.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal
8.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
12.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal
3.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
0.75 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral
0.75 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal
3.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population -

Effekter: Systemisk



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Långvarig - Inhalation 0.75 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.75 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 89.3 µg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.75 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.87 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 4.93 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 104.15 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 29.39 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 62.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 8.7 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 6.25 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal 8.3 µg/cm ²	<u>Effekter</u> : Lokal
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 3.88 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<u>Effekter</u> : Systemisk



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2.2 mg/kg bw/dag

**DNEL - Allmän population -
Kortvarig - Dermal**

1.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Kortvarig - Inhalation**

1.94 mg/m³

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Långvarig - Dermal**

1.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Långvarig - Inhalation**

5.29 mg/m³

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Kortvarig - Dermal**

13.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population -
Långvarig - Dermal**

13.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig -
Dermal**

22.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig -
Dermal**

22.6 µg/cm²

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population -
Långvarig - Inhalation**

0.27 mg/m³

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig -
Inhalation**

0.44 mg/m³

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population -
Kortvarig - Oral**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Långvarig - Oral**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Långvarig - Dermal**

3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population -
Kortvarig - Inhalation**

5.29 mg/m³

Effekter: Systemisk



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 5.29 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 10.57 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 10.57 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.55 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.58 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.4 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.17 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.17 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.33 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 26400 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn

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

Resultat

Sötvatten
6 µg/l

Havsvatten
1 µg/l

Avloppsreningsverk
10 mg/l



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Sötvattenssediment

0.341 mg/kg dwt

Havsvattenssediment

0.034 mg/kg dwt

Jord

0.065 mg/kg dwt

Bisfenol F diglycidyleter,
reaktionsmassa av isomerer

Sötvatten

0.003 mg/l

Havsvatten

0.0003 mg/l

Avloppsreningsverk

10 mg/l

Sötvattenssediment

0.294 mg/kg dwt

Havsvattenssediment

0.0294 mg/kg dwt

Jord

0.237 mg/kg dwt

1,6-hexandiol, reaktionsprodukter
med epiklorhydrin

Sötvatten

0.115 mg/l

Havsvatten

1.11 µg/l

Havsvattenssediment

0.229 mg/kg dwt

Sötvattenssediment

2.29 mg/kg dwt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderas: Butylgummihandskar. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Färglös eller svagt gul.
Lukt	: Lukt [Lätt]
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Sluten degel: 149°C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämbart.



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): 896.4 mm²/s
Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

Löslighet	:	Media	Resultat
		vatten	Ej lös

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : Ej tillämbart.

Ångtryck : <0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)

Relativ densitet : 1.15

Relativ ångdensitet : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten : Nej.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil under normala förhållanden.
Härddningstid:
SPECIFIX-20: 8 timmar
SPECIFIX-40: 3.5 timmar (40-60 °C)

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré Metabolitförändringar - Viktminskning eller minskad viktökning
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl] propan	Kanin - Dermal - LD50 20 g/kg	
	Råtta - Oral - LD50 11400 mg/kg	
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >2000 mg/kg	OECD 401 [Akut oral toxicitet]
	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akut dermal toxicitet]
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Råtta - Oral - LD50 2900 mg/kg	OECD 401 [Akut oral toxicitet]
	Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akut dermal toxicitet]
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Råtta - Oral - LD50 730 mg/kg	
	Kanin - Dermal - LD50 2140 mg/kg	
	Råtta - Oral - LD50 1701 mg/kg	
	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 850 mg/kg	
	Råtta - Dermal - LD50 2247 mg/kg	
	Råtta - Dermal - LD50 2583 mg/kg	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.	

Uppskattning av akut toxicitet



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
SPECIFIX RESIN	85647.2	129057.5	N/A	N/A	N/A
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	730	1100	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin - Hud - Måttligt irriterande Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar Kanin - Hud - Mycket irriterande Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa OECD 404 [Akut hudirritation/frätning] Irritationspoäng: 1.5 till 2 Kanin - Hud - Ödem OECD 404 [Akut hudirritation/frätning] Irritationspoäng: 1 till 1.5
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa Observationsperiod: 72 timmar Behandlings/exponeringens längd: 4 timmar Irritationspoäng: 0.7 Kanin - Hud - Ödem Observationsperiod: 4 till 504 timmar Behandlings/exponeringens längd: 4 timmar Irritationspoäng: 0 Kanin - Hud - Svagt irriterande Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Kanin - Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII) Irritationspoäng: 6.2
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Kanin - Hud - Svagt irriterande Använd mängd/halt: 500 milligram
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn Resultat



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Kanin - Ögon - Irriterande

OECD 405 [Akut ögonirritation/
frätning]

**Kanin - Ögon - Rodnad på
bindhinnan i ögat**
Irritationspoäng: 0.7

Bisfenol F diglycidyleter,
reaktionsmassa av isomerer

Kanin - Ögon - Hornhinnegrumling
Irritationspoäng: 0

Observationsperiod: 1 till 168 timmar
OECD 405 [Akut ögonirritation/
frätning]

Kanin - Ögon - Skada på iris
Irritationspoäng: 0

Observationsperiod: 1 till 168 timmar
OECD 405 [Akut ögonirritation/
frätning]

**Kanin - Ögon - Ödem i bindhinnan i
ögat**
Irritationspoäng: 0

Observationsperiod: 1 till 168 timmar
OECD 405 [Akut ögonirritation/
frätning]

1,6-hexandiol, reaktionsprodukter
med epiklorhydrin

**Kanin - Ögon - Rodnad på
bindhinnan i ögat**
Irritationspoäng: 3.3

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

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

Marsvin - hud
Resultat: Allergiframkallande

OECD 406 [Hudsensibilisering]

Mus - hud
Resultat: Allergiframkallande

OECD 429 [Hudsensibilisering: Lokal
lymfkörtelanalys]

Bisfenol F diglycidyleter,
reaktionsmassa av isomerer

Marsvin - hud
Resultat: Allergiframkallande

1,6-hexandiol, reaktionsprodukter
med epiklorhydrin

Mus - hud
Resultat: Allergiframkallande

OECD 429 [Hudsensibilisering: Lokal
lymfkörtelanalys]

3-trimetoxisilylpropan-1-tiol

Marsvin - hud
Resultat: Allergiframkallande

OECD 406 [Hudsensibilisering]

Hud

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Inandning



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]
propan **Däggdjur - Djur**
>3000 mg/kg [5 dagar]
Resultat: Negativ

Bisfenol F diglycidyleter,
reaktionsmassa av isomerer **In vitro - Bakterier**
Resultat: Positiv

In vivo - Däggdjur - Djur
Resultat: Negativ

1,6-hexandiol, reaktionsprodukter
med epiklorhydrin **In vivo - Däggdjur - Djur**
2000 mg/kg
Resultat: Negativ

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

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]
propan **Råtta - Oral - TC**
100 mg/kg [24 timmar]
Resultat: Negativ

OECD 453 [Kombinerade studier av
kronisk toxicitet/karcinogenitet]

Mus - Hane - Dermal - TC
100 mg/kg [24 timmar]
Resultat: Negativ

OECD 453 [Kombinerade studier av
kronisk toxicitet/karcinogenitet]

Råtta - Hona - Dermal - TC
1000 mg/kg [24 timmar]
Resultat: Negativ

OECD 453 [Kombinerade studier av
kronisk toxicitet/karcinogenitet]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]
propan **Kanin - Oral**
Utveckling av embryo/foster eller
avkomma: Negativ

Bisfenol F diglycidyleter,
reaktionsmassa av isomerer **Kanin - Dermal**
300 mg/kg - NOAEL
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller
avkomma: Negativ

1,6-hexandiol, reaktionsprodukter
med epiklorhydrin **Råtta - Oral**
55 mg/kg [7 dagar per vecka]

OECD 443 [Utökad
engenerationsstudie av



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Effekter på fertiliteten: Positiv

reproduktionstoxicitet]

Råtta - Hona - Oral

Utveckling av embryo/foster eller
avkomma: Negativ

OECD 414 [Studie av prenatal
utvecklingstoxicitet]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkter/bestanddelens namn Resultat

1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin

Kronisk - Rått - Oral - NOAEL
300 mg/kg [90 dagar]

OECD 408 [90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepade dosering på gnagare]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkter/bestanddelens namn Resultat

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

Akut - LC50
Fisk
1.3 mg/l [96 timmar]

OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]

Akut - EC50
Daphnia - *water Flea*
2.1 mg/l [48 timmar]

OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]

Akut - EC50
Alger
>11 mg/l [72 timmar]

Kronisk - NOEC
Daphnia - *water Flea*

OECD 211 [Reproduktionstest för Daphnia Magna]



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 12: Ekologisk information

	0.3 mg/l [21 dagar]	
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	Akut - LC50 Fisk 2.54 mg/l [96 timmar]	
	Akut - EC50 Alger >1000 mg/l [72 timmar]	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
	Akut - EC50 Daphnia 2.55 mg/l [48 timmar]	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Akut - LC50 - Sötvatten Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 mg/l [96 timmar]	OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
	Akut - EC50 - Sötvatten Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 47 mg/l [48 timmar]	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
	Akut - IC50 Mikroorganismer - <i>Soil organisms</i> >100 mg/l [28 dagar]	
	Kronisk - NOEC Daphnia 10 mg/l [21 dagar]	OECD 211 [Reproduktionstest för Daphnia Magna]
	Kronisk - EC10 Fisk 1.24 mg/l [35 dagar]	OECD 210 [Toxicitetstest för fisk i tidiga stadier]
3-trimetoxisilylpropan-1-ol	Akut - LC50 - Sötvatten Fisk - <i>Danio rerio</i> 439 mg/l [96 timmar]	EU
	Akut - NOEC - Sötvatten Fisk - <i>Danio rerio</i> 350 mg/l [96 timmar]	EU
	Akut - EC50 - Sötvatten Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 6.7 mg/l [48 timmar]	EU
	Akut - EC50 - Sötvatten Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 267 mg/l [72 timmar]	EU
	Akut - NOEC - Sötvatten Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 40 mg/l [72 timmar]	EU
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.	



SPECIFIX RESIN
AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namnResultat		
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	6 till 12% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	OECD 301F [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest]
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	10 mg/l 16% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	OECD 301B [Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test]
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Aerobisk - 2 mg/l 47% [28 dagar] - Naturlig	OECD 301D [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av slutna flaska]
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Aerobisk - 16.1 mg/l 51% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	EU

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
SPECIFIX RESIN	-	-	Lättnedbrytbar
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	-	-	Inte lättnedbrytbar
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	-	-	Inte lättnedbrytbar
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	-	-	Naturlig
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	2.64 till 3.78	3 till 31	Låg
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer	3.3	150	Låg
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	0.822	3.57	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	4	10465.7
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	1.5	28.968

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkternas/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer 1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produkternas/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer 1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkternas/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer 1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
3-trimetoxisilylpropan-1-tiol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 05 08*	Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

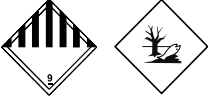
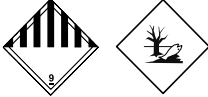
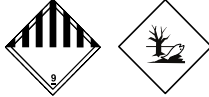
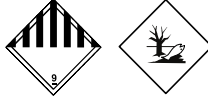
Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Plastflaskor eller plastbehållare	15 01 02 Plastförpackningar

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, Bisfenol F diglycidyleter, reaktionsmassa av isomerer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Faroklass för transport	9 	9 	9 	9 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
-----------------	-----	-----	------	------

Ytterligare information

ADR/RID

: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Farlighetsnummer 90

Begränsad kvantitet 5 L

Särskilda bestämmelser 274, 335, 601, 375, 650

Tunnelkategori (-)

ADN

: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Särskilda bestämmelser 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

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 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillgängligt.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkter/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
SPECIFIX RESIN	≥90	3
1,6-hexandiol, reaktionsprodukter med epiklorhydrin	≥10 - ≤25	30 30



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
E2

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet/
Kemikaliesäkerhetsbedömning produkten

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 16: Annan information

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
T = Toxiska
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor

: Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]; Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), ingått i Genève den 30 september 1957 plus ändringar (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ändringar); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Hygieniska gränsvärden; Internationella föreskrifter

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Faroorangivelserna i fulltext

H302 H312 H315 H317 H319 H360F H411	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada fertiliteten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
--	--



SPECIFIX RESIN

AVSNITT 16: Annan information

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Personalutbildning om bra praxis

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 20/03/2026

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

