



SIKKERHETSDATABLAD D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN
Produktnummer	11271
Synonymer; handelsnavn	DER 671-X75, EPOXIARTS DER 671-X75
UFI	UFI: EUT0-P0F0-100W-5RG4

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	overflatebelegg Sivilingeniørarbeid Marine og beskyttende belegg
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	11271

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P370+P378 Ved brann: Bruk med tørt pulver, tørr sand eller tørr jord som slökkemiddel. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P331 IKKE framkall brekning.
UFI	UFI: EUT0-P0F0-100W-5RG4
Inneholder	REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100), XYLENE, ETYLBENZEN

2.3. Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder.

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)

75%

CAS nummer: 25068-38-6

Akutt toksisitetsestimat (oral):

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt toksisitetsestimat (dermalt):

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Skin Irrit. 2 - H315

≥ 5 %

Eye Irrit. 2 - H319

≥ 5 %

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

XYLENE			15 - 25%
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX	
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte			
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			

ETYLBENZEN			3 - 7%
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35-XXXX	
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 3500 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (dermalt): LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin Akutt toksisitetsestimat (innånding): LC ₅₀ 17.2 mg/l, Innånding, Rotte			
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

TOLUEN		<= 0.255%
CAS nummer: 108-88-3	EC nummer: 203-625-9	REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 5580 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (dermalt): LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin Akutt toksisitetsestimat (innånding): LC ₅₀ 28.1 mg/l, Innånding, Rotte		
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell informasjon	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask. I tilfelle symptomer av overømfintlighet utvikles, sørg for at videre eksponering unngås.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.

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

Innånding	Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Sentral nervesystem depresjon. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Søvnighet. Bevisstløshet.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. Smerte. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie. Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Effektene kan bli forsinket.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.
-----------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Fenol. Skarp røyk eller dunster. Giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Evakuere området. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann.
---	--

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Behandle sølt materiale i medvind. Evakuere området. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Miljømessige forholdsregler Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Brannfarlig væske og damp. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Bruk vann for å redusere damper. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Fjern alle antenningskilder. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Product is a static accumulator Fjern alle antenningskilder. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Ikke sett under trykk, kutt, sveis, bore, slip eller på annen måte utsette beholdere for varme eller antenningskilder.

Råd om generell arbeidshygiene

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidstedet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå frysing. Oppbevares ved temperaturer mellom 2°C og 43°C. Må ikke lagres i mer enn 24 måneder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. Alkalier. Aminer. Oksiderende materialer.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN**XYLENE**Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 108 mg/m³

H, E

ETYLBENZENLangtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³

H, K, E

TOLUENLangtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100) (CAS: 25068-38-6)**Kommentarer om sammensetningen**

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

XYLENE (CAS: 1330-20-7)**DNEL**Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 289 mg/m³Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 289 mg/m³

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 77 mg/m³Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 174 mg/m³Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 174 mg/m³

Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 108 mg/kg kv/dag

Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.8 mg/m³

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.327 mg/l

- Sjøvann; 0.327 mg/l

- Periodevise utslipp; 0.327 mg/l

- STP; 6.58 mg/l

- Sediment (Ferskvann); 12.46 mg/kg

- Sediment (Sjøvann); 12.46 mg/kg

- Jord; 2.31 mg/kg

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)**DNEL**Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 293 mg/m³

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag

Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/m³

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

PNEC

- Ferskvann; 0.1 mg/l
- Sjøvann; 0.01 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.1 mg/l
- STP; 9.6 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 13.7 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 1.37 mg/kg
- Jord; 2.68 mg/kg

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

- Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 384 mg/m³
- Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 192 mg/m³
- Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 384 mg/kg/dag
- Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 384 mg/m³
- Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 192 mg/m³
- Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 226 mg/m³
- Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 56.5 mg/m³
- Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 8.13 mg/kg/dag
- Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 226 mg/kg/dag
- Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 226 mg/m³
- Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.68 mg/l
- Sjøvann; 0.68 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 16.39 mg/l
- Sediment (Sjøvann); 16.39 mg/kg
- Jord; 2.89 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Viton gummi (fluoro gummi). Butylgummi. Neopren. Gummi (naturgummi, lateks). Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.35 mm.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. For størst mulig beskyttelse, bør påkledningen inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Gul.
Lukt	Aromatisk.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	138°C @ 760 mm Hg Xylen.
Flammepunkt	34°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1 % Xylen. Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 7 % Xylen.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	9.5 mm Hg @ 20°C Xylen.
Damptetthet	3.7 Xylen.
Relativ tetthet	1.09 - 1.10 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ikke blandbar med vann.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	465°C Xylen.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	7500 - 11500 mPa s @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Reaksjoner med følgende materialer kan utvikle varme: Aminer. Kan polymerisere.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Syrer. Alkalier. Aminer. Oksiderende materialer.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Fenol. Giftige gasser eller damper. Skarp røyk eller dunster.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.
--	--

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.
--------------------------------------	--

ATE hud (mg/kg)	5 527,64
-----------------	----------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
--	---

ATE innånding (damper mg/l)	47,49
-----------------------------	-------

Hudetsing/hudirritasjon

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Sentral nervesystem depresjon. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Søvnighet. Bevisstløshet.

Svelging

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Hudkontakt

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. Smerte. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon. Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie. Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)

Akutt giftighet - oralt

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Sensibilisere. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

XYLENE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Hud,

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 27.5 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Fullt reverserbar innen 7 dager.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet En-generasjons studie, Fruktbarhet - , Innånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - : , Damp, Innånding, Rotte Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Innånding, Damp, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Innånding	Farlig ved innånding. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Lungebetennelse kan bli resultatet om oppkast som inneholder løsemidler kommer i lungene.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Produktet virker avfettende på huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan gi allergisk kontakteksem.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

ETYLBENZEN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 17,2

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Innånding, Damp, Rotte Farlig ved innånding.

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ. Genmutasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Genmutasjon: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - Negativ. , Damp, Innånding, Rotte

Reproduksjonsskadelig - utvikling Eksperimentell toksitet: - Negativ.: , Innånding, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering LOAEL 75 ppm, Damp, Innånding, Rotte Kan forårsake organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 580,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 580,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 28,1

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 28,1

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Genmutasjon: Negativ. Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig -
fruktbarhet -, Innånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduksjonsskadelige -
utvikling Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Teratogenisitet: -, Innånding, Damp, Rotte
Positiv.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Lever Nyrer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt
eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Damp, Innånding, Rotte

Målorganer Øyne Lever Nyrer Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha
hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert
kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på
0,1% eller høyere.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Innånding	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Målorganer	Lever Nyrer Sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

**REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE
MOLECULAR WEIGHT 700-1100)**

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

XYLENE

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETYLBENZEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TOLUEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

**REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE
MOLECULAR WEIGHT 700-1100)**

Giftighet Det foreligger ingen informasjoner.

XYLENE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC₅₀, 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Akutt giftighet - vannplanter ErC50, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: >157 mg/l,
OECD 209
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

ETYLBENZEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 30 minutter: >152 mg/l, Aktivert slam

Akutt giftighet - jord LC₅₀, 2 dag: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

TOLUEN

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 10 mg/l,

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 24 time: 84 mg/l,
(Nitrosomonas sp.)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 40 dager: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LOEC, 40 dager: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Persistens og nedbrytbar Ikke antatt å være biologisk nedbrytbar.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)

Persistens og nedbrytbar Produktet forventes ikke å være biologisk nedbrytbar.

XYLENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 87.8%: 28 dag
OECD 301F

ETYLBENZEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag
- Nedbrytning 100%: 6 dag
OECD 301E

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

XYLENE

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.77 - 3.2

ETYLBENZEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: < 100, Fisk Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Fordelingskoeffisient : 3.5

TOLUEN

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus (Vederbuk)

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke blandbar med vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

XYLENE

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.

ETYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

TOLUEN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

Overflatespenning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ingen tilgjengelig informasjon.

XYLENE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ETYLBENZEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

TOLUEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk informasjon om ingrediensene**REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100)**

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

XYLENE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

ETYLBENZEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

TOLUEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer**

UN nr. (ADR/RID)	1866
UN nr. (IMDG)	1866
UN nr. (ICAO)	1866
UN nr. (ADN)	1866

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	HARPIKSLØSNING
Forsendelsesnavn (IMDG)	HARPIKSLØSNING

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Forsendelsesnavn (ICAO) RESIN SOLUTION

Forsendelsesnavn (ADN) HARPIKSLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID klassifiseringskode F1

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

ADN klasse 3

Transport fareseddel

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

ADN emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E

ADR transport inndeling 3

Fareseddel ADR •3Y

Fareidentifikasjonsnummer
(ADR / RID) 30

Tunnel kode (D/E)

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

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3, 48

Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll

P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Japan (ENCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
ENCS
ISHL

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (TCSI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: På basis av test data. Asp. Tox. 1 - H304: Ekspertbedømmelse. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 3 - H412: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

30.08.2022

Versjonsnummer

5.000

Erstatter dato

05.11.2021

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

SDS nummer	11271
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	J Spenceley

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.