



Sikkerhedsdatablad D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN
Produktnummer 11271
Synonymer; handelsnavne DER 671-X75, EPOXIARTS DER 671-X75

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser overfladebehandling Bygningsingeniørarbejde Marine og beskyttende belægninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
+45 35 37 12 44
+45 35 37 52 04
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No. 11271

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord



Fare

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P370+P378 Ved brand: Anvend tørstof, tørt sand eller tør jord til brandslukning. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P331 Fremkald IKKE opkastning.
Indeholder	REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT 700-1100), XYLENE, ETHYLBENZEN

2.3. Andre farer

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan akkumuleres ved gulvet og i lavtliggende områder.

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

75%

CAS-nummer: 25068-38-6

Akut toksicitetsvurdering (oral):

LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitetsvurdering (dermal):

LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Skin Irrit. 2 - H315

≥ 5 %

Eye Irrit. 2 - H319

≥ 5 %

Klassificering

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	EF-nummer: 215-535-7	REACH registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte			
Klassificering 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			

ETHYLBENZEN			3 - 7%
CAS-nummer: 100-41-4	EF-nummer: 202-849-4	REACH registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 3500 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin Akut toksicitetsvurdering (indånding): LC50 17.2 mg/l, Indånding, Rotte			
Klassificering 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	EF-nummer: 203-625-9	REACH registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 5580 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin Akut toksicitetsvurdering (indånding): LC50 28.1 mg/l, Indånding, Rotte		
Klassificering 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		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg straks læge.
Hudkontakt	Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning. I tilfælde af, at der udvikles eventuelle symptomer på overfølsomhed, sørg for at yderligere eksponering undgås.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Påvirkning af centralnervesystemet. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Sløvhed. Bevidstløshed.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis. Smerte. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien. Dampe eller spray kan medføre midlertidig (reversibel) øjenskab.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Effekter kan opstå forsinket.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan akkumuleres ved gulvet og i lavtliggende områder. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------------	---

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO ₂). Kuliite (CO). Fenol. Stikkende røg eller os. Giftige gasser eller dampe.
--------------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Evakuer området. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan akkumuleres ved gulvet og i lavtliggende områder. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
----------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Miljømæssige forholdsregler Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Brandfarlig væske og damp. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Anvend vandspray til at reducere dampene. Dampene kan akkumuleres ved gulvet og i lavtliggende områder. Eliminér alle antændelseskilder. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Rengør forurenedes genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan akkumuleres ved gulvet og i lavtliggende områder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Product is a static accumulator Eliminér alle antændelseskilder. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, boring, slibning eller på anden måde udsættes for varme eller antændelseskilder.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå frysning. Opbevares ved temperaturer mellem 2°C og 43°C. Må ikke opbevares i mere end 24 måneder. Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer. Alkaliske stoffer. Aminer. Oxiderende materialer.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

XYLENE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 109 mg/m³

E, H

ETHYLBENZEN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 217 mg/m³

E, H, K

TOLUEN

H

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

E

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

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

Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 289 mg/m³

Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 289 mg/m³

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 77 mg/m³

Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 77 mg/m³

Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 174 mg/m³

Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 174 mg/m³

Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 108 mg/kg
legemsvægt pr. dag

Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 14.8 mg/m³

Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.6 mg/kg legemsvægt
pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.327 mg/l

- Saltvand; 0.327 mg/l

- Periodisk frigivelse; 0.327 mg/l

- STP; 6.58 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 12.46 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 12.46 mg/kg

- Jord; 2.31 mg/kg

ETHYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 77 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 293 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 180 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15 mg/m³
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.1 mg/l
 - Saltvand; 0.01 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.1 mg/l
 - STP; 9.6 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 13.7 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 1.37 mg/kg
 - Jord; 2.68 mg/kg

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 384 mg/m³
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 192 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 384 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 384 mg/m³
 Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 192 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 226 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 56.5 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 8.13 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 226 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 226 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.68 mg/l
 - Saltvand; 0.68 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.68 mg/l
 - STP; 13.61 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 16.39 mg/l
 - Sediment (Saltvand); 16.39 mg/kg
 - Jord; 2.89 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Håndbeskyttelse	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Polyethylen. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi. Neopren. Gummi (natur, latex). Polyvinylchlorid (PVC). Nitrilgummi. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.35 mm.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. For den bedste beskyttelse bør klæder inkludere anti-statiske overalls, støvler og handsker.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Gul.
Lugt	Aromatisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	138°C @ 760 mm Hg Xylen.
Flammepunkt	34°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1 % Xylen. Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 7 % Xylen.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	9.5 mm Hg @ 20°C Xylen.
Dampmassefylde	3.7 Xylen.
Relativ massefylde	1.09 - 1.10 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Opløselighed	Ikke-blandbare med vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	465°C Xylen.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	7500 - 11500 mPa s @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan akkumuleres ved gulvet og i lavtliggende områder. Reaktioner med de følgende materialer kan generere varme: Aminer. Kan polymerisere.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
--------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Alkaliske stoffer. Aminer. Oxiderende materialer.
-----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO ₂). Fenol. Giftige gasser eller dampe. Stikkende røg eller os.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.
--------------------------------	---

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.
----------------------------------	---

ATE dermal (mg/kg)	5.527,64
--------------------	----------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
-------------------------------------	--

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

ATE indånding (dampe mg/l) 47,49

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Påvirkning af centralnervesystemet. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Sløvhed. Bevidstløshed.

Indtagelse

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis. Smerte. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Damp eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien. Damp eller spray kan medføre midlertidig (reversibel) øjenskade.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

XYLENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 1100 mg/kg, Dermal,

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 27.5 mg/l, Indånding, Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Fuldt ud reversibelt indenfor 7 dage.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten En-generationsstudie, Fertilitet - , Indånding, Damp, Rotte Negativ.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: - : , Damp, Indånding, Rotte Negativ.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Indånding, Damp, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Farlig ved indånding. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.

Indtagelse

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Lungebetændelse kan opstå, hvis opkastning indeholdende opløsningsmiddel kommer ned i lungerne.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Produktet har en affedtende effekt på huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan medføre allergisk kontakteksem.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

ETHYLBENZEN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.500,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 17,2

Arter Rotte

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Noter (indånding LC₅₀)	LC50 (4h) 17.2 mg/l, Indånding, Damp, Rotte Farlig ved indånding.
ATE indånding (dampe mg/l)	17,2
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Ingen information til rådighed.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende. Kanin
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kromosom afvigelse: Negativ. Genmutation: Negativ.
Genotoxicity - in vivo	Genmutation: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	To-generationsstudie - Negativ. , Damp, Indånding, Rotte
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Udviklingstoksicitet: - Negativ.: , Indånding, Rotte
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	LOAEL 75 ppm, Damp, Indånding, Rotte Kan forårsage organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<u>Toksikokinetik</u>	
Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Farlig ved indånding.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Væske kan irritere huden.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

TOLUEN**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.580,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.580,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 28,1

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 28,1

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Genmutation: Negativ. Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten - , Indånding, Damp, Rotte Negativ.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn. Teratogenicitet: - : , Indånding, Damp, Rotte Positiv.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Damp, Indånding, Rotte

Målorganer Øjne Lever Nyrer Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksikokinetik Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

XYLENE

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ETHYLBENZEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TOLUEN

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Toksicitet Der foreligger ingen oplysninger.

XYLENE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - 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
OECD 203
Read-across data.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna
EC50, 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Read-across data.

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 time: >157 mg/l,
OECD 209
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
Read-across data.

ETHYLBENZEN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 30 minutter: >152 mg/l, Aktiveret slam

Akut toksicitet - jordbaseret LC50, 2 dag: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

TOLUEN

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 10 mg/l,

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

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 40 dage: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LOEC, 40 dage: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

XYLENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 87.8%: 28 dag
OECD 301F

ETHYLBENZEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 70 - 80%: 28 dag
- Nedbrydning 100%: 6 dag
OECD 301E

TOLUEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

XYLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss

Fordelingskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

ETHYLBENZEN

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: < 100, Fisk Read-across data.

Fordelingskoefficient : 3.5

TOLUEN

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus

Fordelingskoefficient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke-blandbare med vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

XYLENE

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vand og vil sprede sig på vandets overflade.

ETHYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

TOLUEN

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

Overfladespænding 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ingen information til rådighed.

XYLENE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ETHYLBENZEN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

TOLUEN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

XYLENE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

ETHYLBENZEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

TOLUEN

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Andre skadelige effekter	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
---------------------------------	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	HARPIKSOPLØSNING
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	HARPIKSOPLØSNING
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	RESIN SOLUTION
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	HARPIKSOPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

ICAO emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-E

Transport Kategori (ADR) 3

Farekode •3Y

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 30

Tunnel restriktionskode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006) Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3, 48

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

Lister

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

ENCS
ISHL

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: På basis af testdata. Asp. Tox. 1 - H304: Ekspertvurdering. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 3 - H412: Beregningsmetode.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

30-08-2022

Versionsnummer

5.000

Erstatter dato

05-11-2021

D.E.R. 671 X75 EPOXY RESIN**SDS nummer** 11271**SDS status** Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur J Spenceley

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.