



SIKKERHETSDATABLAD D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT
Produktnummer	13967
Synonymer; handelsnavn	DEH 85
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er en blanding; stoffene er / vil bli registrert for REACH på riktig tidspunkt.

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

Identifiserte bruksområder	Kjemikalie
----------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 6618 Etterstad NO-0667 Oslo Norway +47 22 88 16 00 +47 22 72 00 52 sds@univar.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.	13967

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)	
Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H335
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Faresetning	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A- (EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)			71-76
CAS nummer: 25068-38-6			
Klassifisering Ikke Klassifisert			
4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL			24-29
CAS nummer: 80-05-7	EC nummer: 201-245-8	REACH registrerings nummer: 01-2119457856-23-XXXX	
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk omsorg. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettledning av medisinsk personell.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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

Generell informasjon	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling.
-----------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ingen tilgjengelig informasjon.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Forhindre dannelse av støv. Kan danne lettantennelig støvkonsentrasjon i luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Fenoler, kresoler. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	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. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.
---------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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	Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
------------------------	--

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

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Forholdsregler ved bruk

Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Fjern alle antenningskilder.

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. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 30°C. Må ikke lagres i mer enn 12 måneder.

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

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100) (CAS: 25068-38-6)

Kommentarer om sammensetningen

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

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL (CAS: 80-05-7)

DNEL

Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 5 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.4 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/m³
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 0.7 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 0.05 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.25 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.018 mg/l
 - Sjøvann; 0.016 mg/l
 - STP; 320 mg/l
 - Sediment; 2.2 mg/kg
 - Jord; 3.7 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.
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.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. 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. Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m ³ . Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Støvfilter, type P2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flak.
Farge	Gul.
Lukt	Ester.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Teknisk umulig.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ikke anvendelig.
Damptetthet	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	1.2
Oppløslighet(er)	< 2 % vann @ 20°C
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Dekomponeringstemperatur	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplosive egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen tilgjengelig informasjon.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Polymeriseres lett med utvikling av varme. Følgende materialer kan reagere kraftig med produktet: Aminer.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler. Aminer.
---------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Fenoler, kresoler. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Vann
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige. Anslått verdi. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte
--	--

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige. Anslått verdi. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin
--------------------------------------	--

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Ingen tilgjengelig informasjon.
--	---------------------------------

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Ikke irriterende. Leverandørens opplysninger.
-------------------------	---

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke irriterende. Leverandørens opplysninger.
------------------------------	---

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
---------------------------	---

Sensibilisering av huden

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

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

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

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

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

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Irriterer luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

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

Innånding Støv kan irritere luftveiene.

Svelging Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

Hudkontakt Ikke irriterende. Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Ikke irriterende. Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Akutt og kroniske helsefare Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Lever og/eller nyreskade. Inneholder et stoff/gruppe stoffer som kan ødelegge befruktningsdyktigheten.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Art Kanin

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Hudkontakt	Pulver kan irritere huden.
Øyekontakt	Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 3 250,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3250 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 250,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 3 000,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 3000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Manglende data.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Multi-generasjons studie - NOAEL 50 mg/kg/dag, Oralt, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Dose nivå: 500 - 600 mg/kg, Oralt,

Målorganer Nyrer Lever

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke anvendelig.

Innånding Irriterer luftveiene.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Svelging	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

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

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

Giftighet Giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
LC₅₀, 96 time: 9.4 mg/l,
(Menidia menidia)
NOEC, 164 dager: 0.16 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 7.75 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
EC₅₀, 48 time: 10.2 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 96 time: 1.1 mg/l,
(Mysidopsis bahia)

Akutt giftighet - vannplanter ErC50, 96 time: 1.1 mg/l,
(Skeletonema costatum)

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 96 time: > 320 mg/l,

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 444 dager: 0.016 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
NOEC, 116 dager: 0.066 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Kronisk giftighet - NOEC, 28 dager: 0.17 mg/l,
vannlevende virvelløse dyr (Mysidopsis bahia)
NOEC, 328 dager: 0.025 mg/l,
(Marisa cornuarietis)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

Persistens og nedbrytbar Produktet forventes ikke å være biologisk nedbrytbar.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning
- Degradation (%) 93.1%: 28 dager
OECD 301F
- Nedbrytning 87 - 95%: 28 dager
OECD 302A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende. BCF: 5.1 - 13.3, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.4 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

Mobilitet Produktet er uoppløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Log Koc: 636 - 931 @ 20°C

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

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

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

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

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >1100)

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

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.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3077

UN nr. (IMDG) 3077

UN nr. (ICAO) 3077

UN nr. (ADN) 3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL)

Forsendelsesnavn (IMDG) MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL)

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL)

Forsendelsesnavn (ADN) MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID klassifiseringskode	M7
ADR/RID fareseddel	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/inndeling	9
ADN klasse	9

Transport fareseddel

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(E)

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

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

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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 observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observerte nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observerte effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.

Forkortelser og akronymer

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

Revisjonskommentarer

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

Revisjonsdato

05.08.2016

Versjonsnummer

2.000

Erstatter dato

21.04.2015

SDS nummer

13967

SDS status

Godkjent.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Fullstendig faremerking

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 Inneholder 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL. Kan gi en allergisk reaksjon.

Signatur

Jacq Pattinson