



Sikkerhedsdatablad D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT
Produktnummer	13967
Synonymer; handelsnavne	DEH 85
REACH registreringsnoter	This product is a mixture; the substances have been/will be registered for REACH at the appropriate time.

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

Identificeret anvendelser	Chemical
---------------------------	----------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	13967

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H335
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord



Advarsel

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Faresætninger	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH208 Indeholder 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL. Kan udløse allergisk reaktion.
Forholdsregler ved brug	P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P261 Undgå indånding af støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Ingen information til rådighed.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Forhindr akkumulering af støv. Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luften.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Phenoler, cresoler. Kuldioxid (CO ₂). Kulilte (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	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. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. 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	Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Fjern spild med støvsuger eller indsamle med en kost og skovel eller lignende. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
-------------------------------	---

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

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Eliminér alle antændelseskilder.

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. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 30°C. Må ikke opbevares i mere end 12 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

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

DNEL

Forbruger - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 5 mg/m³
 Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 5 mg/m³
 Industri - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 1.4 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m³
 Forbruger - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; Kortvarig Systemiske effekter: 0.05 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 0.25 mg/m³

PNEC

- Ferskvand; 0.018 mg/l
 - Saltvand; 0.016 mg/l
 - STP; 320 mg/l
 - Sediment; 2.2 mg/kg
 - Jord; 3.7 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.
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.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilmudset 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. Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m ³ . Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Partikelfilter, type P2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Flager.
Farve	Gul.
Lugt	Ester.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	Teknisk ikke muligt.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ikke anvendelig.
Dampmassefylde	Ikke anvendelig.
Relativ massefylde	1.2
Opløselighed	< 2 % vand @ 20°C
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Selv-antændelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrydningstemperatur	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplorative egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information til rådighed.
--------------------	---------------------------------

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	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Polymeriserer let med udvikling af varme. Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Aminer.
--------------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
---------------------------------	------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler. Aminer.
------------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Phenoler, cresoler. Kuldioxid (CO ₂). Kulilte (CO). Vand
--------------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀)	Ingen specifikke testdata er tilgængelige. Estimeret værdi. LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte
-------------------------------------	--

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀)	Ingen specifikke testdata er tilgængelige. Estimeret værdi. LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
---------------------------------------	--

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀)	Ingen information til rådighed.
--	---------------------------------

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Ikke irriterende. Leverandør information.
-------------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende. Leverandør information.
--	---

Respiratorisk sensibilisering

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Respiratorisk sensibilisering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudsensibilisering

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

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 Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Irriterer åndedrætsorganerne.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

Indånding Støv kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.

Hudkontakt Ikke irriterende. Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Ikke irriterende. Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Lever- og/eller nyreskade. Indeholder et stof/en gruppe af stoffer som kan skade fertiliteten.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Arter	Kanin
Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Pulver kan irritere huden.
Øjenkontakt	Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 3.250,0 mg/kg)

Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	LD50 3250 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.250,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Arter	Kanin
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 3000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterende.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Multi-generationsstudie - NOAEL 50 mg/kg/dag, Oral, Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Mangler data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Dose level: 500 - 600 mg/kg, Oral,

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Målorganer	Nyrer Lever
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke anvendelig.
Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter eller opkastning.
Hudkontakt	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 96 time: 9.4 mg/l,
(Menidia menidia)
NOEC, 164 dage: 0.16 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 7.75 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
EC50, 48 time: 10.2 mg/l, Daphnia magna
EC50, 96 time: 1.1 mg/l,
(Mysidopsis bahia)

Akut toksicitet - alger ErC50, 96 time: 1.1 mg/l,
(Skeletonema costatum)

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 96 time: > 320 mg/l,

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 444 dage: 0.016 mg/l, Pimephales promelas
NOEC, 116 dage: 0.066 mg/l, Cyprinodon variegatus

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 28 dage: 0.17 mg/l, (Mysidopsis bahia)
NOEC, 328 dage: 0.025 mg/l, (Marisa cornuarietis)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Degradation (%) 93.1%: 28 dage
OECD 301F
- Nedbrydning 87 - 95%: 28 dage
OECD 302A

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Bioakkumuleringspotential e Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Bioakkumuleringspotential e Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere. BCF: 5.1 - 13.3, Cyprinus carpio

Fordelingskoefficient log Pow: 3.4 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand og vil bundfalde i vandsystemer.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

Adsorption/desorptions koefficient - Log Koc: 636 - 931 @ 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.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

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 Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

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.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3077

UN Nr. (IMDG) 3077

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

UN Nr. (ICAO) 3077

UN Nr. (ADN) 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (INDEHOLDER 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (INDEHOLDER 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL)

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

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (INDEHOLDER 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID kode M7

ADR/RID label 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

ADN klasse 9

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS F-A, S-F

Transport Kategori (ADR) 3

Farekode 2Z

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 90

Tunnel restriktionskode (E)

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

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) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 nuleffekt-koncentration.
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.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

D.E.H. 85 EPOXY CURING AGENT

Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	05-08-2016
Versionsnummer	2.000
Erstatter dato	21-04-2015
SDS nummer	13967
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH208 Indeholder 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL. Kan udløse allergisk reaktion.
Signatur	Jacq Pattinson