

SIKKERHEDSDATABLAD

EPOXY PRIMER, KOMPONENT A

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1.

Produktidentifikator

Handelsnavn	EPOXY PRIMER, KOMPONENT A
Produkt nr.	51905NDOA
Unik formelidentifikator (UFI)	YT3W-A1M5-F00Q-HM0H
- 1.2.

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	Specialprodukter., Komponent A til to-komponent opløsningsmiddelfri klar epoxy-primer.
Anvendelser der frarådes	Ingen kendte.
- 1.3.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	NorDen Olje ApS Platinvej 21 6000 Kolding Denmark
E-mail	info@nordenolje.dk
Revision	13.07.2023
SDS Version	6.0
- 1.4.

Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

- 2.1.

Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- 2.2.

Mærkningselementer

Farepiktogram	
Signalord	Advarsel
Faresætninger	Forårsager hudirritation. (H315) Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317) Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)
Sikkerhedssætning(er)	
Generelt	-
Forebyggelse	Undgå udledning til miljøet. (P273) Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352) VED hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313) VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
Opbevaring	-

Bortskaffelse	-
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Bisphenol- α -diglycidylether Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane Bisphenol-F-epoxyharpiks
Anden mærkning	UFI: YT3W-A1M5-F00Q-HM0H
VOC	VOC Indhold: 0 g/L MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/j (OB): 500 g/L)

2.3. Andre farer

Andet	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
-------	--

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Bisphenol- α -diglycidylether	CAS nr: 1675-54-3 EF nr.: 216-823-5 REACH: 01- 2119456619- 26-xxxx Indeksnr.: 603-073-00-2	70 - 80%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether	CAS nr: 68609-97-2 EF nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-xxxx Indeksnr.:	10- 15 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane	CAS nr: 933999-84-9 EF nr.: 618-939-5 REACH: 01-2119463471- 41-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Bisphenol-F-epoxyharpiks	CAS nr: 9003-36-5 EF nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller

Indtagelse	saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen. Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding	Ikke relevant.

4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. **Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. **Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer.
Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Anbefalet opbevaringsmateriale	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Lagertemperatur	Ingen særlige krav.
Materialer, der skal undgås	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Bisphenol-F-epoxyharpiks

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	8,3 µg/cm²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	104,1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	29,39 mg/kg bw/dag

Bisphenol-α-diglycidylether

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8,3 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8,3 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,3 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,3 mg/m³

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	500 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3,6 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	870 µg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	500 µg/kg/dag

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	22,6 µg/cm²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	13,6 µg/cm²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	22,6 µg/cm²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	13,6 µg/cm²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	6 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	3 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10,57 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	5,29 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	440 µg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	270 µg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10,57 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	5,29 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,5 mg/kg bw/dag

PNEC

Bisphenol-F-epoxyharpiks

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,003 mg/L
Ferskvandssediment		0,294 mg/kg bw/dag

Havvand	0,0003 mg/L
Havvandssediment	0,0294 mg/kg bw/dag
Jord	0,0237 mg/kg bw/dag
Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/L
Vand	0,0254 mg/L

Bisphenol-α-diglycidylether

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		3 µg/L
Ferskvandssediment		0,5 mg/kg dw
Havvand		0,3 µg/L
Havvandssediment		0,5 mg/kg dw
Sediment		0,05 mg/kg dw
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L
Vand		0,013 mg/L

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		105.8 µg/L
Ferskvandssediment		307.16 mg/kg
Havvand		10.58 µg/L
Havvandssediment		30.72 mg/kg
Jord		1.234 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		72 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		11.5 µg/L
Ferskvandssediment		283 µg/kg
Havvand		1.15 µg/L
Havvandssediment		28.3 µg/kg
Jord		223 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		115 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler	Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenarier	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse	Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.
Tekniske tiltag	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.
----------	---

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	
Hænder			
Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Øjne			
Type	Standarder		
Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.	EN 166		

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	Gullig
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Karakteristisk
pH	~ 7
Massefylde (g/cm ³)	~ 1,15
Kinematisk viskositet	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Partikelegenskaber	Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)	Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C)	> 200
Damptryk	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Relativ dampmassefylde	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Nedbrydningstemperatur (°C)	> 200

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	> 200
Antændelighed (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand	Uopløseligt
n-octanol/vand koefficient	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Opløselighed i fedt (g/L)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)	0
Andre fysiske og kemiske	Ingen data tilgængelige.

parametre

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Produkt/Substans	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Rotte, hanner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	30,1 mL/kg bw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	0,15 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	
Test:	LD50
Resultat:	>4000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	
Test:	LD50
Resultat:	2190 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane
Forsøgsmetode:	OECD 433
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	35 mg/m ³
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	NOAEL

Resultat: >2000 mg/kg
Andre oplysninger: Source: ECHA

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

Andre oplysninger

Bisphenol- α -diglycidylether er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Bisphenol- α -diglycidylether
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Bisphenol- α -diglycidylether
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,1 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Bisphenol- α -diglycidylether
Forsøgsmetode:	OECD 211
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,3 mg/L

Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger:	Bisphenol- α -diglycidylether Alger 72 timer LC50 >11 mg/L Source: Supplier SDS
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger:	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether OECD 203 Fisk, Oncorhynchus mykiss Ferskvand 96 timer LL50 >100 mg/L Source: ECHA
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger:	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether OECD 202 Dafnier, Daphnia magna Ferskvand 48 timer EL50 7,2 mg/L Source: ECHA
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger:	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether OECD 201 Alger Ferskvand 72 timer IC50 843,75 mg/L Source: ECHA
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger:	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane OECD 203 Fisk Ferskvand 96 timer LC50 30 mg/L Source: ECHA
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger:	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2- (chloromethyl) oxirane OECD 202 Dafnier, Daphnia magna Ferskvand 48 timer EC50 47 mg/L Source: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering anses for at være uden betydning på grund af produktets lave vandopløselighed.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
 HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)
 HP 13 - Sensibiliserende
 HP 14 - Økotoxisk
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

20 01 27* Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempare", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR
 Når disse stoffer transporteres i enkeltemballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Anvendelsesbegrænsninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
Krav om særlig uddannelse	Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.
SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer	E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons
Andet	Kodenummer (1993): 00-5
Kilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JUBO

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da