

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Qubik NTF Binder

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Binder til Qubik NTF Hærder

Anvendelser der frarådes

Må kun anvendes af professionelle. Må ikke anvendes af forbrugere.
Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Gjerlev a/s
Mandal Allé 9A
5500 Middelfart
Tlf: +45 72 28 28 06
www.gjerlev.as

Kontaktperson

Kjeld Gjerlev

E-mail

info@gjerlev.as

SDS udarbejdet den

13-07-2016

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare



Risiko m.v.

- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. (H341)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed	Generelt	-
	Forebyggelse	Indhent særlige anvisninger før brug. (P201). Bær beskytteshandsker/øjenskyttelse. (P280). Anvend de påkrævede personlige værnemidler. (P281).
	Reaktion	Fremkald IKKE opkastning. (P331). I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P301+P310). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313).
	Opbevaring Bortskaffelse	- -

Oplysningspligtige indholdsstoffer

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Uspecificeret petroleum En sammensat blanding af c, 2,3-epoxypropylneodecanoat, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Anden mærkning

-

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 2-5.

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: af c	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Uspecificeret petroleum En sammensat blanding
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 265-149-8 Index-nr: 649-422-00-2
INDHOLD:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304
NAVN:	2,3-epoxypropylneodecanoat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 26761-45-5 EF-nr: 247-979-2 REACH-nr: 01-2119431597-33-XXXX
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Sens. 1, Muta. 2, Aquatic Chronic 2 H317, H341, H411
NAVN:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 25068-38-6 EF-nr: 500-033-5 REACH-nr: 01-2119456619-26-XXXX Index-nr: 603-074-00-8
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NAVN:	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9003-36-5 EF-nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40-xxxx
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411

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



Andre oplysninger

Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,18 - 0,27$
Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,18 - 0,27$
N chronic (CAT 2) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})) \cdot 25 \cdot 0,1 \cdot 10^{\text{CATi}} = > 1 - 1,469928$

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. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

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 eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

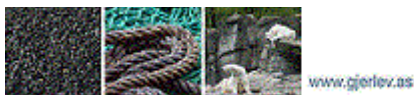
5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. 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

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), 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. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Uspecificeret petroleum En sammensat blanding af c (AT)
Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 8,33 kg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 12,25 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 8,33 kg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 12,25 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 3,571 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,75 mg/kg bw/day

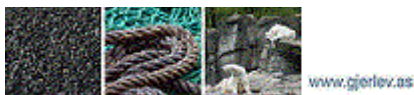
Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 3,571 mg/kg bw/day

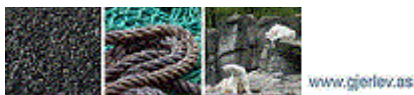
Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning



DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,75 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,75 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,75 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 8,3 µg/cm²
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
DNEL (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 104,15 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 29,39 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 62,5 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 8,7 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 6,25 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (2,3-epoxypropylneodecanoat): 1,4 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (2,3-epoxypropylneodecanoat): 1,965 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (2,3-epoxypropylneodecanoat): 0,7 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (2,3-epoxypropylneodecanoat): 1 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (2,3-epoxypropylneodecanoat): 1,1 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 3 µg/L
Exposure: Ferskvand
PNEC (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,3 µg/L
Exposure: Havvand
PNEC (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,13 mg/L
Exposure: Periodisk udslip
PNEC (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,5 mg/kg dwt
Exposure: Ferskvandssediment
PNEC (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 0,5 mg/kg dwt
Exposure: Havvandssediment
PNEC (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700): 10 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 0,003 mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 0,0003 mg/L
Exposure: Havvand
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 10 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 0,294 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 0,0294 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 0,237 mg/kg dw
Exposure: Jord
PNEC (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol): 0,0254 mg/L
Exposure: Periodisk udslip
PNEC (2,3-epoxypropylneodecanoat): 0,0035 mg/L
Exposure: Ferskvand
PNEC (2,3-epoxypropylneodecanoat): 0,35 µg/L
Exposure: Havvand
PNEC (2,3-epoxypropylneodecanoat): 50 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg



PNEC (2,3-epoxypropylneodecanoat): 0,035 mg/L
Exposure: Periodisk udslip

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenerier

Eksponeringssceneriets risikoforanstaltninger, vejledninger om personlige værnemidler er implementeret i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for at alle brugere er bekendt med indholdet heraf.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted. Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

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.

Personligt værneudstyr



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 afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Til laboratoriebrug anvendes stinkskab. Ved spild anvendes kombinationsfilter A2B2E2K2-P3. Til produktion anvendes: Luftforsynet åndedrætsværn m/Trykflaskeapparat.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Anbefalet: Butylgummi

Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet	294 cP
Massefylde (g/cm ³)	1,1
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	>200
Damptryk	Ingen data tilgængelige



Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	130
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

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 sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Formaldehyde, oligomeric react...	Rotte	LD50	Oral	2000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric react...	Kanin	LD50	Dermalt	> 2000 mg/kg
reaktionsprodukt: bisphenol-A...	Rotte	LD50	Oral	114100
reaktionsprodukt: bisphenol-A...	Rotte	LD50	Dermalt	mg/kg
2,3-epoxypropylneodecanoat	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
2,3-epoxypropylneodecanoat	Rotte	LC50	Inhalation	> 9700 mg/kg
2,3-epoxypropylneodecanoat	Rotte	LD50	Dermalt	> 240 mg/m ³ /4h > 3,9 gm/kg

Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

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

Langtidsvirkninger

Ingen særlige



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Formaldehyde, oligomeric react...	Fisk	LC50	96 h	2,54 mg/L
Formaldehyde, oligomeric react...	Krebsdyr	EC50	48 h	2,55 mg/L
Formaldehyde, oligomeric react...	Alger	EC50	72 h	> 1000
reaktionsprodukt: bisphenol-A...	Fisk	LC50	96 h	mg/L
reaktionsprodukt: bisphenol-A...	Krebsdyr	EC50	48 h	1,3 mg/L
reaktionsprodukt: bisphenol-A...	Alger	LC50	72 h	2,1 mg/L
2,3-epoxypropylneodecanoat	Fisk	LC50	96 h	> 11mg/L
2,3-epoxypropylneodecanoat	Dafnier	EC50	48 h	9,6 mg/L
2,3-epoxypropylneodecanoat	Alger	EC50	96 h	4,8 mg/L
				3,5 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Formaldehyde, oligomeric react...	Ja	3,3	150
reaktionsprodukt: bisphenol-A...	Nej	2,64	31
2,3-epoxypropylneodecanoat	Nej	2,6	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Formaldehyde, oligomeric react...: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).
reaktionsprodukt: bisphenol-A...: Log Koc= 2,169016, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).
2,3-epoxypropylneodecanoat: Log Koc= 2,13734, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. 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 pga. deres ringe nedbrydelighed. Produktet indeholder stoffer, som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:
- H

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

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

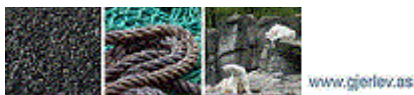
PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-



IMDG

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
Class	9
PG*	III
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
Class	9
PG*	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

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.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Kilder

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

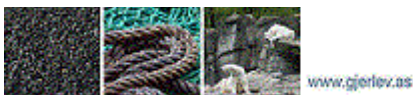
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej



PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AW /CHYMEIA

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-