SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn
Qubik NT Epoxy hærder

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
Epoxyhærder til belægning af beton- og ståloverflader.
Anvendes sammen med "Qubik NT Epoxy binder" i forholdet 1:1

Anvendelser der frarådes
-
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
07-08-2017

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

Acute Tox. 4; H302
Asp. Tox. 1; H304
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Repr. 2; H361fd
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Signalord

Fare

Risiko m.v.

Farlig ved indtagelse. (H302)
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361fd)
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhed

Generelt	-
Forebyggelse	Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260). Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
Reaktion	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331). VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
Opbevaring	-
Bortskaffelse	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

nonylphenol, aminer, kokos-alkyl, trimethylhexan-1,6-diamin, 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol, m-phenylenbis(methylamin), Benzylalkohol, Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol

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.
Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen.
Produktet indeholder et eller flere stoffer, som er optaget på ECHA's (EU's kemikalie agentur) liste over SVHC stoffer (Substance of Very High Concern)

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-5.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	nonylphenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 25154-52-3 EF-nr: 246-672-0 Index-nr: 601-053-00-8
INDHOLD:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H400, H410, H361fd (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
NAVN:	trimethylhexan-1,6-diamin

IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 25620-58-0 EF-nr: 247-134-8
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H314, H317, H412
NAVN:	aminer, kokos-alkyl
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 61788-46-3 EF-nr: 262-977-1 Index-nr: 612-285-00-4
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H304, H314, H335, H373, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)
NAVN:	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 90-72-2 EF-nr: 202-013-9 Index-nr: 603-069-00-0
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1 H314, H317, H318
NAVN:	m-phenylenbis(methylamin)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1477-55-0 EF-nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-5-XXXX
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, , Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3 H302, EUH071, H314, H317, H318, H332, H412
NOTE:	S
NAVN:	Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 80-05-7 EF-nr: 201-245-8 REACH-nr: 01-2119457856-23-XXXX Index-nr: 604-030-00-0
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Chronic 2 H317, H318, H335, H411, H361f
NOTE:	L
NAVN:	Benzylalkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-51-6 EF-nr: 202-859-9 REACH-nr: 01-2119492630-38-XXXX Index-nr: 603-057-00-5
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319, H332

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(oral) = 390,24 - 585,36
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 29,3336 - 44,0004
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 86 - 129
N chronic (CAT 1) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i*25)) = 9,44 - 14,16
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i*25) = 9,44 - 14,16

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 personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel 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. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer

maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller 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.
Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
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.
Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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: Nitrogenoxider. 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

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med 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 punkt 13 "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

2 - 40 C°

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
Grænseværdi: - ppm | 3 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

m-phenylenbis(methylamin)
Grænseværdi: 0,02 ppm | 0,1 mg/m³
Anm: LH (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 1,4 mg/kg bw/day
Exposure: Dermalt
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 10 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 1,4 mg/kg bw/day
Exposure: Dermalt
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 10 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,7 mg/kg bw/day
Exposure: Dermalt
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,7 mg/kg bw/day
Exposure: Dermalt
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 5,0 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,25 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,05 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,05 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 5 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning
DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 5 mg/m3
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

PNEC (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,018 mg/L
Exposure: Ferskvand
PNEC (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,016 mg/L
Exposure: Havvand
PNEC (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 320 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 3,7 mg/kg
Exposure: Jord

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.

Eksponeringsscenarier
Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

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

Tekniske tiltag
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 nødbruser.

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 kodenummererede 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
Anbefalet: A . Klasse 3 (høj kapacitet). Brun

Hud og krop
Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

Hænder
Anbefalet: Nitrilgummi

Øjne
Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Aminlignende
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (23°C)	2130 mPa.s
Massefylde (g/cm³)	0,97
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	>100
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	>200
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	115
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand	Uopløselig
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
Udhærdningstid 24h (20 °C).

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 punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Benzylalkohol	Rotte	LD50	Oral	1230 mg/kg
Benzylalkohol	Rotte	LC50	Inhalation	> 4178 mg/L
Benzylalkohol	Kanin	LD50	Dermalt	2000 mg/kg
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Rotte	LD50	Oral	3250 mg/kg
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Kanin	LD50	Dermalt	3000 mg/kg
m-phenylenbis(methylamin)	Rotte	LD50	Oral	930 mg/kg
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin	LC50	Inhalation	2,4 mg/L/4h
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin	LD50	Dermalt	2000 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methy...	Rotte	LD50	Oral	1200 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methy...	Kanin	LD50	Dermalt	1280 mg/kg

Hudætsning/-irritation
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet
Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber
Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Langtidsvirkninger
Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsfortyrrelser mv.
Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Benzylalkohol	Fisk	LC50	96 h	10000 µg/L
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Fisk	LC50	95 h	4,6 mg/L
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Krebsdyr	EC50	48 h	1-16 mg/L
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Alger	EC50	96 h	2,73 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Nej	Ingen data	1-2%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzylalkohol	Nej	1,1	Ingen data
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Nej	3,4	73
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	0,18	0,43

12.4. Mobilitet i jord

Benzylalkohol: Log Koc= 0,94949, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...: Log Koc= 2,77086, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).
m-phenylenbis(methylamin): Log Koc= 0,220942, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 04 09*	Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

-

Forurenet 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	2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	E

IMDG

UN-no.	2735

Proper Shipping Name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	Yes
Hazardous constituent	Nonylphenol; amines, coco alkyl

IATA/ICAO

UN-no.	2735
Proper Shipping Name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Class	8
PG*	III

14.5. Miljøfarer
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til 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
PR-nr: 1269993

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
H302 - Farlig ved indtagelse.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 - Farlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering¤.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071 - Ætsende for luftvejene.
H361f - Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:
Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
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

clan/chymeia

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

-

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

-