



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Qubik NT Epoxy primer 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 epoxybelægning af beton- og ståloverflader. Anvendes sammen med "Qubik NT Epoxy primer binder" i forholdet 100 (binder) : 55 (hærder)

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

09-08-2018

SDS Version

2.0

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
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361f
Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram





Signalord

Fare

Risiko m.v.

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. (H361f)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼ Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353).

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 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Benzylalkohol, m-phenylenbis(methylamin), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol, 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol, salicylsyre, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan

2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen.

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

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:	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:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319, H332
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:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Chronic 2 H317, H318, H335, H411, H361f
NOTE:	L
NAVN:	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2855-13-2 EF-nr: 220-666-8 Index-nr: 612-067-00-9
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H312, H314, H317, H412
NAVN:	m-phenylenbis(methylamin)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1477-55-0 EF-nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-5-XXXX
INDHOLD:	10 - <15%
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: N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 109-55-7 EF-nr: 203-680-9 Index-nr: 612-061-00-6
INDHOLD: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
H226, H302, H314, H317

NAVN: salicylsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 69-72-7 EF-nr: 200-712-3 REACH-nr: 01-2119486984-17-XXXX
INDHOLD: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H302, H318

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

(*) 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(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 645,16 - 967,74
Eye Cat. 1 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 13,6 - 20,4$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 27,2 - 40,8$
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}i}) = 3,84 - 5,76$

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

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. 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. Søg straks lægehjælp og 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. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. 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.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere



udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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/øjeblikkontakt 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

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 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

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)

Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol

Grænseværdi: - ppm | 3 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 1,4 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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: Dermal

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: Dermal

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

DNEL (Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol): 0,7 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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 spildebakker 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

Ved utilstrækkelig ventilation, anvend: Filtertype A. 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
Lugtterskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	168 mPa.s
Massefylde (g/cm ³)	1,03
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)
Ekspløsningsgrænser (% v/v)
Ekspløsnings egenskaber

Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand
n-octanol/vand koefficient

Uopløselig
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. Kemiisk 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: 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 1200 mg/kg

Substans: 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 1280 mg/kg

Substans: salicylsyre
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 891 mg/kg

Substans: salicylsyre
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: > 10000 mg/kg

Substans: m-phenylenbis(methylamin)
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 930 mg/kg

Substans: m-phenylenbis(methylamin)
Art: Kanin
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 2,4 mg/L/4h

Substans: m-phenylenbis(methylamin)
Art: Kanin



Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 2000 mg/kg

Substans: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 1030 mg/kg

Substans: Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 3250 mg/kg

Substans: Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 3000 mg/kg

Substans: Benzylalkohol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 1230 mg/kg

Substans: Benzylalkohol
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: > 4178 mg/L

Substans: Benzylalkohol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 2000 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

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser 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.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagne eksponering for



opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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: salicylsyre
Art: Krebsdyr
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 870 mg/L

Substans: Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 95 h
Resultat: 4,6 mg/L

Substans: Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
Art: Krebsdyr
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 1-16 mg/L

Substans: Bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 2,73 mg/L

Substans: Benzylalkohol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 10000 µg/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
salicylsyre	Nej	2,25	Ingen data
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	0,18	0,43
Bisphenol A 4,4'-isopropylide...	Nej	3,4	73
Benzylalkohol	Nej	1,1	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

salicylsyre: Log Koc= 1,860175, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

m-phenylenbis(methylamin): Log Koc= 0,220942, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

Bisphenol A 4,4'-isopropylide...: Log Koc= 2,77086, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

Benzylalkohol: Log Koc= 0,94949, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

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 erhvervs-mæssigt 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: 1391884

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



Seveso

-

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

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.

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)

07-08-2017(1.0)

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

07-08-2017