

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Qubik NTF 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

Hærder til Qubik NFT Binder

Anvendelser der frarådes

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

Acute Tox. 4; H302 + H332
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

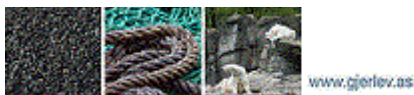
2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare



Risiko m.v.

- Farlig ved indtagelse eller indånding. (H302 + H332)
- Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Generelt	-
Forebyggelse	Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260). Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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	-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

benzylalkohol , 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin , m-phenylenbis(methylamin), 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime., salicylsyre, phenol, styreneret, 3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin tetraethylene pentamin , 3-azapentan-1,5-diamin diethylentriamin , bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol

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.

Anden mærkning

-

Andet

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

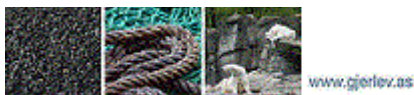
VOC

-

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:	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2855-13-2 EF-nr: 220-666-8 Index-nr: 612-067-00-9
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H312, H314, H317, H412
NAVN:	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-
aminomethyl-3,5,5-trime..	
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 38294-64-3 EF-nr: 500-101-4
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 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:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H314, H317, H332, H412, EUH071
NOTE:	S
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:	phenol, styreneret
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 61788-44-1 EF-nr: 262-975-0
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
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:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Chronic 2 H317, H318, H335, H411, H361f
NAVN:	3-azapentan-1,5-diamin diethylentriamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-40-0 EF-nr: 203-865-4 REACH-nr: 01-2119473793-27-XXXX Index-nr: 612-058-00-X
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1 H302, H312, H314, H317, H330, H335
NOTE:	S
NAVN:	3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin tetraethylene pentamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-57-2 EF-nr: 203-986-2 Index-nr: 612-060-00-0
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H302, H312, H314, H317, H411

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

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) = > 10 - 12,528
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 446,592 - 669,888
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 18,4384 - 27,6576
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 49,5168 - 74,2752
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^CATi) = 4,529024 - 6,793536

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

Forurenede 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

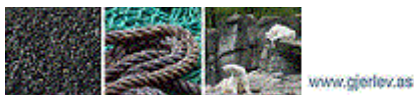
Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

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/øjnekontakt 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

Ingen særlige

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 at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

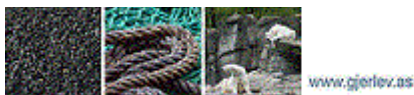
Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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 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.
Vær opmærksom på at dette er et peroxid dannende kemikalie. Peroxid indholdet skal kontrolleres regelmæssigt efter anbrud/åbning, f.eks. hver 6. måned. Brandklasse III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

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

3-azapentan-1,5-diamin diethylentriamin (AT, <1994)
Grænseværdi: 1 ppm | 4 mg/m³
Anm: H (H = Stoffet kan optages gennem huden.)

bisphenol A 4,4'-isopropylidendiphenol (AT, 2011)
Grænseværdi: - ppm | 3 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

m-phenylenbis(methylamin) (AT, <1994)
Grænseværdi: 0,02 ppm | 0,1 mg/m³
Anm: LH (L = Grænseværdien er en loftværdi, 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: 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

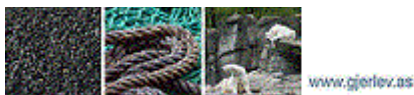
Exposure: Oral

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'-isopropylidenediphenol): 5 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,98 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,14 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,05 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,175 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,05 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

PNEC (bisphenol A 4,4'-isopropylidenediphenol): 0,018 mg/L

Exposure: Ferskvand

PNEC (bisphenol A 4,4'-isopropylidenediphenol): 0,016 mg/L

Exposure: Havvand

PNEC (bisphenol A 4,4'-isopropylidenediphenol): 320 mg/L

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (bisphenol A 4,4'-isopropylidenediphenol): 3,7 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,0111 mg/L

Exposure: Ferskvand

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
1,11 mg/L

Exposure: Havvand

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,111 mg/L

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
10 mg/L

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
0,0456 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
4,56 µg/kg dwt

Exposure: Havvandssediment

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and 3-aminomethyl-3,5,5-trime..):
2,79 µg/kg dwt

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

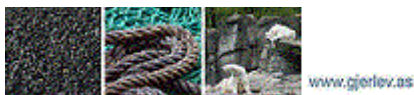
Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

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 nødbruiser.

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. De foreslåede personlige værnemidler, er for blandingen af det brugklare produkt, samt brugen af dette.

Luftvejene

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

Hud og krop

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

Hænder

Anbefalet: Butylgummi

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet	663 cP
Massefylde (g/cm ³)	1,035

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	>200
Damptryk	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	97
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	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

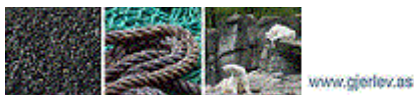
Udhærdningstid: 1 day at 20 C.

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 sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
3-azapentan-1,5-diamin dieth...	Rotte	LD50	Oral	1080 mg/kg
3-azapentan-1,5-diamin dieth...	Kanin	LD50	Dermalt	1054 mg/kg
bisphenol A 4,4'-isopropylid...	Rotte	LD50	Oral	3250 mg/kg
bisphenol A 4,4'-isopropylid...	Kanin	LD50	Dermalt	3000 mg/kg
phenol, styreneret	Rotte	LD50	Oral	2500 mg/kg
phenol, styreneret	Rotte	LC50	Inhalation	> 2,5 mg/L
phenol, styreneret	Kanin	LD50	Dermalt	5010 mg/kg
salicylsyre	Rotte	LD50	Oral	891 mg/kg
salicylsyre	Kanin	LD50	Dermalt	> 10000
m-phenylenbis(methylamin)	Rotte	LD50	Oral	mg/kg
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin	LC50	Inhalation	930 mg/kg
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin	LD50	Dermalt	2,4 mg/L/4h
3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl...	Rotte	LD50	Oral	2000 mg/kg
benzylalkohol	Rotte	LD50	Oral	1030 mg/kg
benzylalkohol	Rotte	LC50	Inhalation	1230 mg/kg
benzylalkohol	Kanin	LD50	Dermalt	> 4178 mg/L 2000 mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager alvorlige 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

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

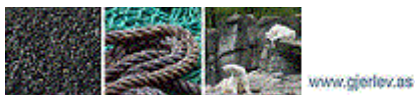
Langtidsvirkninger

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 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.

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
3-azapentan-1,5-diamin dieth...	Dafnier	LC50	48 h	16 mg/L
3-azapentan-1,5-diamin dieth...	Alger	EC50	72 h	53,500 µg/L
bisphenol A 4,4'-isopropylid...	Fisk	LC50	95 h	4,6 mg/L
bisphenol A 4,4'-isopropylid...	Krebsdyr	EC50	48 h	1-16 mg/L
bisphenol A 4,4'-isopropylid...	Alger	EC50	96 h	2,73 mg/L
salicylsyre	Krebsdyr	EC50	48 h	870 mg/L
benzylalkohol	Fisk	LC50	96 h	10000 µg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
3-azapentan-1,5-diamin dieth...	Nej	-1,3	2,8
bisphenol A 4,4'-isopropylid...	Nej	3,4	73
salicylsyre	Nej	2,25	Ingen data
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	0,18	0,43
benzylalkohol	Nej	1,1	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

3-azapentan-1,5-diamin dieth...: Log Koc= -0,95107, Kalkuleret fra LogPow ().
bisphenol A 4,4'-isopropylid...: Log Koc= 2,77086, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).
salicylsyre: Log Koc= 1,860175, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).
m-phenylenbis(methylamin): Log Koc= 0,220942, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).
benzylalkohol : Log Koc= 0,94949, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj 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.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:

- -

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

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

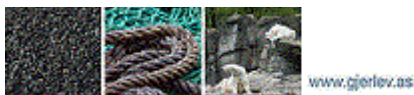
PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-



IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

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.

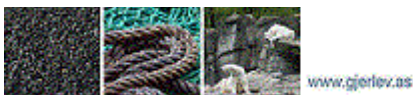
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

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

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 - Livsfarlig ved indånding.
- 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 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)

-