

# SIKKERHEDSDATABLADE

Ifølge 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2012-12-07



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** MAS RESIN

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

**Identificerede anvendelser** Epoxyresin

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Selskab** Båtbyggeriet Tunarps Kvarn AB  
Tunarps Kvarn 1  
SE-56042 SANDHEM

**Telefon** +46 731 83 43 77

**E-Post** bjorn@batbyggeriet.eu

### 1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering efter 1272/2008

Irriterende (Kategori 2)

Øjenirritation (kategori 2)

Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)

Mistænkes for at kunne forårsage genetiske skader (Kategori 2)

Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)

#### Klassificering efter 1999/45/EG

Kimcellemutagen i kategori 3, Irriterende, Hudsensibiliserende, Farlig for vandmiljøet.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer ifølge 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation

H317

Kan udløse allergisk hudreaktion

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

H341

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H411

Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P201

Indhent særlige anvisninger før brug

P273

Undgå udledning til miljøet

P281

Anvend de påkrævede personlige værnemidler

P308+P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

**Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG**

Se punkt 16.

**2.3. Andre farer**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en homogen væskeblanding.

**3.2. Blandinger**

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUKT; HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT MINDRE END ELLER LIG MED 700</b>		
CAS-nummer 25068-38-6	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H317, H411 Xi N; R36/38 R43 R51/53	60 - 100%
EF-nummer 500-033-5		
Index-nummer 603-074-00-8		
<b>C12-14-ALKYLGLYCIDYLETHER</b>		
CAS-nummer 68609-97-2	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317 Xi; R38 R43	5 - 10%
EF-nummer 271-846-8		
Index-nummer 603-103-00-4		
<b>((o-TOLYLOXI)METYL)OXIRAN</b>		
CAS-nummer 2210-79-9	Muta 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 2, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H341, H317, H411, H371, H315, H319 Xn N; R38 R43 Mut3 R68 R51/53	3 - 7%
EF-nummer 218-645-3		
Index-nummer 603-056-00-X		
<b>POLY(PHENYL GLYCIDYL ETHER)-CO-FORMALDEHYD</b>		
CAS-nummer 28064-14-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H317, H411 Xi N; R36/38 R43 R51/53	3 - 7%
EF-nummer 608-164-0		
<b>9-OCTADECENOIC ACID, 12-(2-OXIRANYLMETHOXY)-, 1,2,3-PROPANETRIYL ESTER, HOMOPOLYMER</b>		
CAS-nummer 74398-71-3	Skin Sens 1; H317 Xi; R43	3 - 7%

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normalt font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blanding fareklassifikation, se Punkt 16b

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt**

Ved mindste tvivl eller hvis symptom består, opsig læge.

**Ved indånding**

Kontakt en læge, selv uden umiddelbare symptomer. Forebyggende behandling af allergisk chok kan være nødvendigt at begynde med det samme.

**Ved kontakt med øjne**

Skyl straks med tempereret vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Hvis symptom består, opsig læge.

Fjern faste partikler.

**Ved hudkontakt**

Almindelig vaskning af huden synes tilstrækkelig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.

Tilsmudset tøj tages af.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundig med meget vand men SLUG IKKE.

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

Oplysninger om symptomer ikke ensbetydende eller savnes for dette produkt.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

Bemærk at slukkevandet kan indeholde giftige eller i øvrigt skadelige stoffer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

Brug kemiskt beskyttelsestøj ved sanering af større udslip.

Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsenet, tlf. 112.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord, vand eller luft.

Forhindre udledning af spildevand.

Indehold udgivelse, så det ikke løber ind i brønde og i jorden.

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

Opsug væsken i inert materiale f.eks Vermiculit, indsamle materiale og send det til bortskaffelse som farligt affald.

Skyll med stor mængde (50-100 volumer) vand; Tørr derefter op.

Resterne efter sanering afleveres som farligt affald. Kontakte Kommune-kemi for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For udvælgelse af handsker se punkt 8.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejde med farlige kemikalier bør udføres i stinkskab eller i øvrigt i egnede godt ventilerede lokaler.

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Hold dette produkt afskåret fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Spise, drikk og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Arbejdet således at spild er forhindret. Hvis spild forekommer, ordne det med det samme, som beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatabladet.

Undgå udledning til jord, luft og vand.

Rådfør sig med de kommunale rensningsanlæg om begrænsning af emissioner i kloaknettet.

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

Opbevares ikke over normal stuetemperatur.

Håndteres i lokal med modern ventilationsstandard.

Opbevares i godt ventileret skab, ikke over øjenhøjde.

Nødbruser og mulighed til øjenskylling skal findes på arbejdspladsen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier,

Samtlige ingredienser (se punktum 3) savner hygiejniske grænseværdier.

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere arbejdsrisici i henhold til EU-direktiv 89/391.

Øjenbeskyttelse bør bruges ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Anvend beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Arbejde uden beskyttelseshandsker bør kun ske ved håndtering af meget små mængder.



Vælg en mekanisk slidstyrke, der svarer til arbejdstypen i henhold til dette piktogram med fire cifre, som indikerer modstand mod afslibning, skæreeffekter, sønderrivning og punktering, hvor 1 er lavest og 4 eller 5 er bedst.

Beskyt alle nøgne hud, der kan komme i kontakt med produktet.

Gasmasker med filter A (brun) eller støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

Begrænsning miljøexposition, jf. punkt 12.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske Farve: Lysgul
b) Lugt	Ikke tillempeligt
c) Lugttærskel	Ikke tillempeligt
d) pH-værdi	Ikke tillempeligt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tillempeligt
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tillempeligt
g) Flammepunkt	> 93°C
h) Fordampningshastighed	Ikke tillempeligt
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tillempeligt
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke tillempeligt
k) Damptryk	Ikke tillempeligt
l) Dampmassefylde	Ikke tillempeligt
m) Relativ massefylde	1,03 kg/L
n) Opløselighed	Opløselighed i vand Uopløselig (<0.001%)
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tillempeligt
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke tillempeligt
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke tillempeligt
r) Viskositet	Ikke tillempeligt
s) Eksplosive egenskaber	Ikke tillempeligt
t) Oxiderende egenskaber	Ikke tillempeligt

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke opgivet

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer.

Undgå stærke baser og oxiderende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke opgivet

# PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Almen eller uspecifik toksicitet

Bemærk at produktet er eller indeholder mutagent stof.

Bemærk at produktet er eller indeholder allergent stof.

Bemærk at produktet er eller indeholder miljøfarligt stof.

### akutte virkninger

Ikke klasset som akut-giftigt stof.

### Toksicitet ved gentagen dosering

Stoffet er skadeligt ved langvarig eksposition.

### CMR-virkninger

Mutagen virkning kan ikke udelukkes.

### Sensibilisering

Eksem (atopisk eller ukendt type) kan forekomme.

Allergent stof.

### Ætsende og lokalirriterende virkninger

Stoffet er kraftigt irriterende på hud, øjne og slimhinder.

### Synergisme og antagonisme

Forstærker allergirisikoen hos andre stoffer.

### Påvirkning på menneskets mikroflora

Sundhedsskadelig indvirkning på menneskets mikroflora kan ikke udelukkes.

### Relevante toksikologiske egenskaber

**BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUKT; HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT MINDRE END ELLER LIG MED 700**

LD50 Oralt rotte > 10000 mg/kg

**POLY(PHENYL GLYCIDYL ETHER)-CO-FORMALDEHYD**

LD50 Oralt rotte > 2000 mg/kg

LD50 Dermalt rotte > 2000 mg/kg

# PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

## 12.1. Toksicitet

**BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUKT; HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT MINDRE END ELLER LIG MED 700**

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 1,5 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h > 1,1 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund at befare dette.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan ikke blandes med vand.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ikke opgivet

# PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### Affaldshåndtering for produktet

Produktet er miljøfarligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandles sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

### Inddeling efter 2006/12

Anbefalet affaldskode: 20 01 27 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer.

### Genvinding af produktet

Dette produkt genbruges normalt ikke.

# PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt forventes kun at skulle transporteres ad vej eller jernbane og kun transportreglerne ADR/RID er således anvendelige. Hvis andre transportmidler skal anvendes, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

## 14.1. UN-nummer

3082

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

### Klasse

9: Forskellige farlige stoffer og genstande

### Klassifikationskode (ADR/RID)

M6:

### Sekundærfare (IMDG)

### Faresedler



## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

## 14.5. Miljøfarer

Se punkt 2 og 12.

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tillempeligt

## 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

# PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Hærdeplast. Arbejdstilsynet 2008

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

# PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

## 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

### Revisioner af dette dokument

Dette er den første udgave.

## 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

<i>Combust Liq</i>	Brandbar væske med flammepunkt >93 °C
Skin Irrit 2	Irriterende (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)
Skin Sens 1	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)
<i>No phys haz</i>	Ikke tildelt fysisk fare
Muta 2	Mistænkes for at kunne forårsage genetiske skader (Kategori 2)
STOT SE 2	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 2)

### Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2

#### Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritation foreligger

#### Eye Irrit 2

Hvis et stof, når det appliceret i øjet på dyr, fremkalder et positivt respons hos mindst 2 ud af 3 testede dyr på: - hornhindeklarhed  $\geq 1$  og/eller - iritis  $\geq 1$ , og/eller - konjunktival rødme  $\geq 2$  og/eller - konjunktivalt ødem (chemosis)  $\geq 2$  beregnet som gennemsnittet efter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer efter testmaterialet appliceres, og som går helt væk i løbet af observationsperioden på 21 dage

#### Skin Sens 1

Stoffer skal klassificeres som hudsensibiliserende (kategori 1) i overensstemmelse med kriterierne nedenfor: (i) hvis der hos mennesker er dokumentation for, at stoffet kan fremkalde overfølsomhed ved kontakt med huden i et betydeligt antal personer, eller (ii) hvor der er positive resultater fra et relevant dyreforsøg. Koncentrationsgrænsen 0,1% for frembringelse anvendes til de særlige mærkningskrav i 1272/2008 Afsnit 2.8

#### Muta 2

Stoffer, som giver anledning til bekymring for mennesker på grund af, at de evt. kan forårsage arvelige mutationer i menneskelige kønsceller. Klassifikation i Kategori 2 baseres på - positivt bevis fra forsøg med pattedyr og/eller i visse tilfælde fra in vitro-studier, som kommer fra - in vivo-tests med pattedyr med hensyn til mutagenicitet i somatiske celler, eller - andre vivo-tests med hensyn til genotoksicitet i somatiske celler som støttes af positive resultater fra in vitro-studier med hensyn til mutagenicitet. Bemærk: Stoffer, som er positive i in vitro-studier med hensyn til mutagenicitet hos pattedyr, og som også viser et kemisk struktur-aktivitetsforhold med kendte kønscellemutagener skal overvejes at klassificeres som Kategori 2-mutagener

#### Aquatic Chronic 2

Fare for skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet: 96 t LC50 (for fisk)  $>1$  til  $\leq 10$  mg/l og/eller 48 t EC50 (for krebsdyr)  $>1$  til  $\leq 10$  mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vandorganismer)  $>1$  til  $\leq 10$  mg/l og stoffet ikke er hurtigt nedbrydeligt og/eller den eksperimentelt fastlagte BCF  $\geq 500$  (eller, hvis værdien for BCF savnes, anvendes  $\log Kow \geq 4$ ), medmindre NOEC-værdien for kronisk toksicitet er  $> 1$  mg/l

### Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

Tunnelrestriktionskode: E: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E.

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

## 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2012-12-13.

Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

- 1272/2008 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
- 1999/45/EG EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
- 2006/12 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Bilag I

#### 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

#### 16e. Fortegnelse over de vigtigste R-sætninger, faresætninger og sikkerhedssætninger

##### Fuldtækst for risikoangivelser nævnde i punktum 3

- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R38 Irriterer huden
- Mut3 Anledning til bekymring, fordi de muligvis kan fremkalde arvelige mutationer i menneskers kimceller
- R68 Mulighed for varig skade på helbred

##### Fuldtækst for faresætninger ifølge nævnde i punktum 3

- H315 Forårsager hudirritation
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H317 Kan udløse allergisk hudreaktion
- H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
- H371 Kan forårsage organskader

#### 16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

##### Advarsel for fejlagtig brug

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtig brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

#### Anden relevant information

##### Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG

Faresymbol



Sundhedsskadelig



Lokalirriterende



Miljøfarlig

R-sætninger

- R68 Mulighed for varig skade på helbred
- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

S-sætninger

- S2 Opbevares utilgængeligt for børn
- S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket

#### Opgifter om dette dokument

Dette sikkerhedsdatablad har genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.



# SIKKERHEDSDATABLADE

Ifølge 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2012-12-07



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

**MAS FLAG RESIN**

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

Identificerede anvendelser

Epoxyresin

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab

Båtbyggeriet Tunarps Kvarn AB

Tunarps Kvarn 1

SE-56042 SANDHEM

Telefon

+46 731 83 43 77

E-Post

bjorn@batbyggeriet.eu

### 1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering efter 1272/2008

Irriterende (Kategori 2)

Øjenirritation (kategori 2)

Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)

Mistænkes for at kunne forårsage genetiske skader (Kategori 2)

Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)

#### Klassificering efter 1999/45/EG

Kimcellemutagen i kategori 3, Irriterende, Hudsensibiliserende, Farlig for vandmiljøet.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer ifølge 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation

H317

Kan udløse allergisk hudreaktion

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

H341

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H411

Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P201

Indhent særlige anvisninger før brug

P280

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse

P281

Anvend de påkrævede personlige værnemidler

P405

Opbevares under lås

**Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG**

Se punkt 16.

**2.3. Andre farer**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en homogen væskeblanding.

**3.2. Blandinger**

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUKT; HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT MINDRE END ELLER LIG MED 700</b>		
CAS-nummer 25068-38-6	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H317, H411	60 - 100%
EF-nummer 500-033-5		
Index-nummer 603-074-00-8		
<b>C12-14-ALKYLGLYCIDYLETHER</b>		
CAS-nummer 68609-97-2	Skin Sens 1, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H317, H315, H319	3 - 7%
EF-nummer 271-846-8		
Index-nummer 603-103-00-4		
<b>((o-TOLYLOXI)METYL)OXIRAN</b>		
CAS-nummer 2210-79-9	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Muta 2, STOT SE 2, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H317, H341, H371, H411	1 - 5%
EF-nummer 218-645-3		
Index-nummer 603-056-00-X		
<b>POLY(PHENYL GLYCIDYL ETHER)-CO-FORMALDEHYD</b>		
CAS-nummer 28064-14-4	Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 2; H319, H317, H315, H411	1 - 5%
EF-nummer 608-164-0		
<b>9-OCTADECENOIC ACID, 12-(2-OXIRANYLMETHOXY)-, 1,2,3-PROPANETRIYL ESTER, HOMOPOLYMER</b>		
CAS-nummer 74398-71-3	Skin Sens 1; H317	1 - 5%
	Xi; R43	

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normalt font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blanding fareklassifikation, se Punkt 16b

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt**

Ved mindste tvivl eller hvis symptom består, opsig læge.

**Ved indånding**

Lad den beskadigede hvile på varm plads med frisk luft; Består symptom opsig læge.

**Ved kontakt med øjne**

Skyl straks med tempereret vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Hvis symptom består, opsig læge.

Fjern faste partikler.

**Ved hudkontakt**

Almindelig vaskning af huden synes tilstrækkelig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.

Tilsmudset tøj tages af.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundig med meget vand men SLUG IKKE.

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

Oplysninger om symptomer ikke ensbetydende eller savnes for dette produkt.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

Bemærk at slukke vandet kan indeholde giftige eller i øvrigt skadelige stoffer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

Brug kemiskt beskyttelsestøj ved sanering af større udslip.

Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsenet, tlf. 112.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord, vand eller luft.

Forhindre udledning af spildevand.

Indehold udgivelse, så det ikke løber ind i brønde og i jorden.

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

Opsug væsken i inert materiale f.eks Vermiculit, indsamle materiale og send det til bortskaffelse som farligt affald.

Resterne efter sanering afleveres som farligt affald. Kontakte Kommune-kemi for nærmere oplysninger. Vise dette sikkerhedsdatablad.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For udvælgelse af handsker se punkt 8.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejde med farlige kemikalier bør udføres i stinkskab eller i øvrigt i egnede godt ventilerede lokaler.

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Hold dette produkt afskåret fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Spise, drikk og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Arbejdet således at spild er forhindret. Hvis spild forekommer, ordne det med det samme, som beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatabladet.

Rådføre sig med de kommunale rensningsanlæg om begrænsning af emissioner i kloaknettet.

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

Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

Håndteres i lokal med modern ventilationsstandard.

Opbevares i godt ventileret skab, ikke over øjenhøjde.

Nødbrunder og mulighed til øjenskylling skal findes på arbejdspladsen.

Må ikke opbevares i nærheden af oxidationsmidler og stærke syrer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

# PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1. Kontrolparametre

### 8.1.1 Nationale grænseværdier,

Samtlige ingredienser (se punktum 3) savner hygiejniske grænseværdier.

## 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere arbejdsrisici i henhold til EU-direktiv 89/391.

Øjenbeskyttelse bør bruges ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Anvend beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Arbejde uden beskyttelseshandsker bør kun ske ved håndtering af meget små mængder.



Vælg en mekanisk slidstyrke, der svarer til arbejdstypen i henhold til dette piktogram med fire cifre, som indikerer modstand mod afslibning, skæreeffekter, sønderrivning og punktering, hvor 1 er lavest og 4 eller 5 er bedst.

Beskyt alle nøgne hud, der kan komme i kontakt med produktet.

Gasmasker med filter A (brun) eller støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

Begrænsning miljøexposition, jf. punkt 12.

# PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske Farve: Lysgul
b) Lugt	Ikke tillempeligt
c) Lugttærskel	Ikke tillempeligt
d) pH-værdi	Ikke tillempeligt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tillempeligt
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tillempeligt
g) Flammepunkt	> 93°C
h) Fordampningshastighed	Ikke tillempeligt
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tillempeligt
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke tillempeligt
k) Damptryk	0,13300kPa
l) Dampmassefylde	Ikke tillempeligt
m) Relativ massefylde	Ikke tillempeligt
n) Opløselighed	Opløselighed i vand Uopløselig (<0.001%)
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tillempeligt
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke tillempeligt
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke tillempeligt
r) Viskositet	Ikke tillempeligt
s) Eksplosive egenskaber	Ikke tillempeligt
t) Oxiderende egenskaber	Ikke tillempeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

# PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings- og anvendelsesforhold.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke opgivet

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer.

Undgå stærke baser og oxiderende stoffer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og sundhedsskadelige og irriterende stoffer.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almen eller uspecifik toksicitet

Bemærk at produktet er eller indeholder mutagent stof.

Bemærk at produktet er eller indeholder allergent stof.

Bemærk at produktet er eller indeholder miljøfarligt stof.

#### akutte virkninger

Ikke klasset som akut-giftigt stof.

#### Toksicitet ved gentagen dosering

Stoffet er skadeligt ved langvarig eksposition.

#### CMR-virkninger

Mutagen virkning kan ikke udelukkes.

#### Sensibilisering

Eksem (atopisk eller ukendt type) kan forekomme.

Allergent stof.

#### Ætsende og lokalirriterende virkninger

Stoffet er kraftigt irriterende på hud, øjne og slimhinder.

#### Synergisme og antagonisme

Forstærker allergirisikoen hos andre stoffer.

#### Påvirkning på menneskets mikroflora

Sundhedsskadelig indvirkning på menneskets mikroflora kan ikke udelukkes.

#### Relevante toksikologiske egenskaber

**BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUKT; HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT MINDRE END ELLER LIG MED 700**

LD50 Oralt rotte > 10000 mg/kg

**POLY(PHENYL GLYCIDYL ETHER)-CO-FORMALDEHYD**

LD50 Oralt rotte > 2000 mg/kg

LD50 Dermalt rotte > 2000 mg/kg

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, REAKTIONSPRODUKT; HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT MINDRE END ELLER LIG MED 700**

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 1,5 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h > 1,1 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund at befare dette.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan ikke blandes med vand.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke opgivet

# PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### Affaldshåndtering for produktet

Produktet er miljøfarligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandles sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

### Inddeling efter 2006/12

Anbefalet affaldskode: 20 01 27 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer.

### Genvinding af produktet

Dette produkt genbruges normalt ikke.

# PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt forventes kun at skulle transporteres ad vej eller jernbane og kun transportreglerne ADR/RID er således anvendelige. Hvis andre transportmidler skal anvendes, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

## 14.1. UN-nummer

3082

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

### Klasse

9: Forskellige farlige stoffer og genstande

### Klassifikationskode (ADR/RID)

M6:

### Sekundærfare (IMDG)

### Faresedler



## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

## 14.5. Miljøfarer

Se punkt 2 og 12.

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tillempeligt

## 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

# PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Hærdeplast. Arbejdstilsynet 2008

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

# PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

## 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

### Revisioner af dette dokument

Dette er den første udgave.

## 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

<i>Combust Liq</i>	Brandbar væske med flammepunkt >93 °C
Skin Irrit 2	Irriterende (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)
Skin Sens 1	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)
<i>No phys haz</i>	Ikke tildelt fysisk fare
Muta 2	Mistænkes for at kunne forårsage genetiske skader (Kategori 2)
STOT SE 2	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 2)

### Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2

#### Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritation foreligger

#### Eye Irrit 2

Hvis et stof, når det appliceret i øjet på dyr, fremkalder et positivt respons hos mindst 2 ud af 3 testede dyr på: - hornhindeklarhed  $\geq 1$  og/eller - iritis  $\geq 1$ , og/eller - konjunktival rødme  $\geq 2$  og/eller - konjunktivalt ødem (chemosis)  $\geq 2$  beregnet som gennemsnittet efter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer efter testmaterialet appliceres, og som går helt væk i løbet af observationsperioden på 21 dage

#### Skin Sens 1

Stoffer skal klassificeres som hudsensibiliserende (kategori 1) i overensstemmelse med kriterierne nedenfor: (i) hvis der hos mennesker er dokumentation for, at stoffet kan fremkalde overfølsomhed ved kontakt med huden i et betydeligt antal personer, eller (ii) hvor der er positive resultater fra et relevant dyreforsøg. Koncentrationsgrænsen 0,1% for frembringelse anvendes til de særlige mærkningskrav i 1272/2008 Afsnit 2.8

#### Muta 2

Stoffer, som giver anledning til bekymring for mennesker på grund af, at de evt. kan forårsage arvelige mutationer i menneskelige kønsceller Klassifikation i Kategori 2 baseres på - positivt bevis fra forsøg med pattedyr og/eller i visse tilfælde fra in vitro-studier, som kommer fra - in vivo-tests med pattedyr med hensyn til mutagenicitet i somatiske celler, eller - andre vivo-tests med hensyn til genotoksicitet i somatiske celler som støttes af positive resultater fra in vitro-studier med hensyn til mutagenicitet. Bemærk: Stoffer, som er positive i in vitro-studier med hensyn til mutagenicitet hos pattedyr, og som også viser et kemisk struktur-aktivitetsforhold med kendte kønscellemutagener skal overvejes at klassificeres som Kategori 2-mutagener

#### Aquatic Chronic 2

Fare for skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet: 96 t LC50 (for fisk)  $>1$  til  $\leq 10$  mg/l og/eller 48 t EC50 (for krebsdyr)  $>1$  til  $\leq 10$  mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vandorganismer)  $>1$  til  $\leq 10$  mg/l og stoffet ikke er hurtigt nedbrydeligt og/eller den eksperimentelt fastlagte BCF  $\geq 500$  (eller, hvis værdien for BCF savnes, anvendes  $\log Kow \geq 4$ ), medmindre NOEC-værdien for kronisk toksicitet er  $> 1$  mg/l

### Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

Tunnelrestriktionskode: E: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E.

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

## 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2012-12-13.

Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

- 1272/2008 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
- 1999/45/EG EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
- 2006/12 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Bilag I

#### 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

#### 16e. Fortegnelse over de vigtigste R-sætninger, faresætninger og sikkerhedssætninger

##### Fuldtækst for risikoangivelser nævnde i punktum 3

- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R38 Irriterer huden
- Mut3 Anledning til bekymring, fordi de muligvis kan fremkalde arvelige mutationer i menneskers kimmceller
- R68 Mulighed for varig skade på helbred

##### Fuldtækst for faresætninger ifølge nævnde i punktum 3

- H315 Forårsager hudirritation
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H317 Kan udløse allergisk hudreaktion
- H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
- H371 Kan forårsage organskader

#### 16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

##### Advarsel for fejlagtig brug

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtig brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

#### Anden relevant information

##### Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG

Faresymbol



Lokalirriterende



Miljøfarlig

R-sætninger

- Mut3 Anledning til bekymring, fordi de muligvis kan fremkalde arvelige mutationer i menneskers kimmceller
- R68 Mulighed for varig skade på helbred
- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

S-sætninger

- S2 Opbevares utilgængeligt for børn
- S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket



**Opgifter om dette dokument**

Dette sikkerhedsdatablad har genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.

# SIKKERHEDSDATABLADE

Ifølge 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2012-12-07



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

**MAS FAST**

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

Identificerede anvendelser

Aktivator

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab

Båbyggeriet Tunarps Kvarn AB

Tunarps Kvarn 1

SE-56042 SANDHEM

Telefon

+46 731 83 43 77

E-Post

bjorn@batbyggeriet.eu

### 1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering efter 1272/2008

Akut toksicitet (Kategori 4 hud)

Akut toksicitet (Kategori 4 oral)

Akut toksicitet (Kategori 4 dampe)

Ætsende (Kategori 1B)

Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)

Mistænkes for at skade fertiliteten eller det ufødte barn (Kategori 2 Virkning og eksponeringsvej ukendt)

Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)

Meget giftig med langtidsvirkninger i vand (Kategori Cron 1)

#### Klassificering efter 1999/45/EG

Reproduktionstoksisk Kategori 3, Ætsende, Hudsensibiliserende, Meget farlig for vandmiljøet.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer ifølge 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302

Farlig ved indtagelse

H312

Farlig ved kontakt med huden

H314

Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader

H317

Kan udløse allergisk hudreaktion

H332

Farlig ved indånding

H361

Mistænkes for at forplantningsevnen eller skade det ufødte barn

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P201	Indhent særlige anvisninger før brug
P273	Undgå udledning til miljøet
P281	Anvend de påkrævede personlige værnemidler
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp
P501	Indholdet og beholderen afleveres hos auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

#### Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG

Se punkt 16.

### 2.3. Andre farer

Ikke relevant.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en homogen væskeblanding.

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>1,3-BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE</b>		
CAS-nummer 2579-20-6	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Skin Sens 1; H302, H314, H317 C; R22 R34 R43	10 - 30%
<b>BENZYLALKOHOL</b>		
CAS-nummer 100-51-6 EF-nummer 202-859-9 Index-nummer 603-057-00-5	Acute Tox <i>4oral</i> , Acute Tox <i>4vapour</i> ; H302, H332 Xn; R20/22	10 - 30%
<b>2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN</b>		
CAS-nummer 140-31-8 EF-nummer 205-411-0 Index-nummer 612-105-00-4	Acute Tox <i>4dermal</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3; H312, H302, H314, H317, H412 C; R21/22 R34 R43 R52/53	10 - 30%
<b>4-NONYLPHENOL BRANCHED</b>		
CAS-nummer 84852-15-3 EF-nummer 284-325-5 Index-nummer 601-053-00-8	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Repr 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H302, H314, H361, H400, H410 C N; R22 R34 Repr3 R62 Repr3 R63 R50/53	10 - 30%
<b>SALICYLIC ACID</b>		
CAS-nummer 69-72-7 EF-nummer 200-712-3	Eye Irrit 2, Acute Tox <i>4oral</i> ; H319, H302 Xn; R22 R36	5 - 10%
<b>PHENOL, 2-NONYL-, BRANCHED</b>		
CAS-nummer 91672-41-2 EF-nummer 294-048-1	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Repr <i>2fd</i> , Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H302, H314, H361fd, H400, H410 C N; R22 R34 R50/53 Repr3 R62 R63	1 - 5%
<b>2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL</b>		
CAS-nummer 90-72-2 EF-nummer 202-013-9 Index-nummer 603-069-00-0	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H302, H315, H319 Xn; R22 R36/38	1 - 5%

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normalt font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blanding fareklassifikation, se Punkt 16b

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Læg personen i aflåst sideleje, hvis han er bevidstløs eller fortumlet.

Efterlad aldrig en tilskadekommet alene. Stat kan snart blive værre, nogle gange flere timer efter forgiftning.

Ring omgående til en GIFTLINJE eller en læge.

Skyl umiddelbart udsatte kropsdele med store mængder vand. Hvis skaden er håndfladestor eller større eller hvis produktet er kommet i ansigtet før umiddelbart den beskadigede til sygehus.

### **Ved indånding**

Lad den beskadigede hvile på varm plads med frisk luft eller ilt, og før snarest til sygehus.

### **Ved kontakt med øjene**

Fjern faste partikler.

Skyl straks med tempereret vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Hvis symptom består, opsøg læge.

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjenlæge).

### **Ved hudkontakt**

Tilsmudset tøj tages af.

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

### **Ved indtagelse**

Skyl munden grundig med meget vand men SLUG IKKE.

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

Risiko for aspiration med kemisk lungeinflammation som følge. Ætsesår.

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

Symptomatisk behandling.

# **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

## **5.1. Slukningsmidler**

### **Egnede slukkemidler**

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

### **Uegnede slukkemidler**

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

Ved kontakt med metaller dannes brint som kan danne eksplosiv blanding med luft.

Bemærk at slukkevandet kan indeholde giftige eller i øvrigt skadelige stoffer.

## **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Ved brandslukning brug heldækkende tøj der beskytter mod ætsende stoffer.

# **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

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

Gasmaske med filter B (grå) eller støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

Brug kemiskt beskyttelsestøj ved sanering af større udslip.

Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsenet, tlf. 112.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Ved små udslip < 5 kg Forlad området og ventiler dampene væk.

Observere at skyllevandet kan være ætsende.

## **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til jord, vand eller luft.

Forhindre udledning af spildevand.

Indehold udgivelse, så det ikke løber ind i brønde og i jorden.

Altid ring til alarmcentralen på utilsigtede udslip af dette produkt. Vis dette sikkerhedsdatablad.

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

Sanering af gentagne eller større spild (over 1 kg) af dette produkt bør gøres af professionelt saneringsselskab.

Opsug væsken i inert materiale f.eks Vermiculit, indsamle materiale og send det til bortskaffelse som farligt affald.

Skyl med stor mængde (50-100 volumer) vand; Tørr derefter op.

Resterne efter sanering afleveres som farligt affald. Kontakte Kommune-kemi for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Spild af dette produkt kan eventyrelse holdbarheden hos bygnings- og konstruktionsmateriale og dermed forårsage ras.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

For udvælgelse af handsker se punkt 8.

# PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånde ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Hold dette produkt afskåret fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Spise, drikk og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Arbejdet således at spild er forhindret. Hvis spild forekommer, ordne det med det samme, som beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatabladet.

Undgå udledning til jord, luft og vand.

Rådfør sig med de kommunale rensningsanlæg om begrænsning af emissioner i kloaknettet.

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

Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

Håndteres i stinkskab eller plads med tilsvarende sikkerhed.

Opbevares i godt ventileret skab, ikke over øjenhøjde.

Utrykningsplan bør findes og flugtveje må ikke blokeres.

Nødbruker og mulighed til øjenskylling skal findes på arbejdspladsen.

Emballagen opbevares i trug af plastic for at forhindre ætseskader ved spild.

## 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

# PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1. Kontrolparametre

### 8.1.1 Nationale grænseværdier,

Samtlige ingredienser (se punktum 3) savner hygiejniske grænseværdier.

## 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til sundhedsfarer (se Punkt 2, 3 og 10) for dette produkt og et eller flere af stofferne i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Anvend beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Arbejde uden beskyttelseshandsker bør kun ske ved håndtering af meget små mængder.



Vælg en mekanisk slidstyrke, der svarer til arbejdstypen i henhold til dette piktogram med fire cifre, som indikerer modstand mod afslibning, skæreeffekter, sønderrivning og punktering, hvor 1 er lavest og 4 eller 5 er bedst.

Beskyt alle nøgne hud, der kan komme i kontakt med produktet.

Gasmaske med filter B (grå) eller støvfilter IIB (P2) kan være nødvendig.

Begrænsning miljøexposition, jf. punkt 12.

# PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- |   |                   |
|---|-------------------|
| a) Udseende                                   | Form: væske       |
|   | Farve: Lysgul     |
| b) Lugt                                       | Ikke tillempeligt |
| c) Lugttærskel                                | Ikke tillempeligt |
| d) pH-værdi                                   | Ikke tillempeligt |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                     | Ikke tillempeligt |
| f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke tillempeligt |
| g) Flammepunkt                                | > 93°C            |

h) Fordampningshastighed	Ikke tillempeligt
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tillempeligt
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke tillempeligt
k) Damptryk	0,13300kPa
l) Dampmassefylde	Ikke tillempeligt
m) Relativ massefylde	1 kg/L
n) Opløselighed	Opløselighed i vand Uopløselig (<0.001%)
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tillempeligt
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke tillempeligt
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke tillempeligt
r) Viskositet	Ikke tillempeligt
s) Eksplosive egenskaber	Ikke tillempeligt
t) Oxiderende egenskaber	Ikke tillempeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

# PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke opgivet

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Ikke opgivet

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

Undgå kontakt med syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og sundhedsskadelige og irriterende stoffer.

# PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Almen eller uspecifik toksicitet

Bemærk at produktet er sundhedsskadeligt.

Bemærk at produktet er eller indeholder stof der beskadiger fertiliteten.

Den hovedsagelige risikoen med dette produkt er dets ætsende evner.

Bemærk at produktet er eller indeholder allergent stof.

Bemærk at produktet er eller indeholder miljøfarligt stof.

### akutte virkninger

Ikke klasset som akut-giftigt stof.

### Sundhedsskadelighed

Produktet er sundhedsskadelig.

### Toksicitet ved gentagen dosering

Stoffet er skadeligt ved langvarig eksposition.

Risiko for lungeødem.

### CMR-virkninger

Kan forårsage teratogene skader (fosterskader).

### Sensibilisering

Eksem (atopisk eller ukendt type) kan forekomme.

Allergent stof.

### Ætsende og lokalirriterende virkninger

Produktet er ætsende. Hudbeskadigelse kan opstå indenfor et minut, øjenbeskadigelse indenfor sekunder.

### **Synergisme og antagonisme**

Forstærker allergirisikoen hos andre stoffer.

### **Påvirkning på omdømmet og andre psykiske virkninger**

Påvirken på omdømmet eller andre psykiske virkninger kan ikke udelukkes i høje doser.

### **Påvirkning på menneskets mikroflora**

Indvirkning på menneskets mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

### **Relevante toksikologiske egenskaber**

#### **BENZYLALKOHOL**

LD50 Oralt rotte = 1230 mg/kg

#### **4-NONYLPHENOL BRANCHED**

LD50 Oralt rotte = 1300 mg/kg

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### **12.1. Toksicitet**

#### **4-NONYLPHENOL BRANCHED**

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h = 0,128 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 0,085 mg/L

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet indeholder visse bestanddele, der ikke er letnedbrydelige.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Dette produkt eller nogen af dets ingredienser akkumuleres i naturen.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet kan ikke blandes med vand.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ikke opgivet

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Affaldshåndtering for produktet**

Produktet er giftigt eller sundhedsskadeligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandles sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

Produktet er ætsende og affaldet skal derfor, hvis det ikke neutraliserets, betragtes som farligt gods.

Produktet er miljøfarligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandles sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

#### **Inddeling efter 2006/12**

Anbefalet affaldskode: 20 01 27 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer.

Anbefalet affaldskode: 06 02 05 Andre baser.

#### **Genvinding af produktet**

Dette produkt genbruges normalt ikke.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt forventes kun at skulle transporteres ad vej eller jernbane og kun transportreglerne ADR/RID er således anvendelige. Hvis andre transportmidler skal anvendes, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

### **14.1. UN-nummer**

2735

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

## Klasse

8: Ætsende stoffer

## Klassifikationskode (ADR/RID)

C7:

## Sekundærfare (IMDG)

### Faresedler



## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

## 14.5. Miljøfarer

Se punkt 2 og 12.

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tillempeligt

## 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhet: 1000 kg eller liter.

# PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ikke tillempeligt.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

# PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

## 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

### Revisioner af dette dokument

Dette er den første udgave.

## 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

<i>Acute Tox 4oral</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
<i>Skin Corr 1B</i>	Ætsende (Kategori 1B)
<i>Skin Sens 1</i>	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
<i>Combust Liq</i>	Brandbar væske med flammepunkt >93 °C
<i>Acute Tox 4vapour</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 dampe)
<i>No phys haz</i>	Ikke tildelt fysisk fare
<i>Acute Tox 4dermal</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 hud)
<i>Aquatic Chronic 3</i>	Kronisk fare for vandmiljøet (Kategori Cron 3)
<i>Repr 2</i>	Mistænkes for at skade fertiliteten eller det ufødte barn (Kategori 2 Virkning og eksponeringsvej ukendt)
<i>Aquatic Acute 1</i>	Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)
<i>Aquatic Chronic 1; M = 1</i>	Meget giftig med langtidsvirkninger i vand (Kategori Cron 1)
<i>Eye Irrit 2</i>	Øjenirritation (kategori 2)
<i>Repr 2fd</i>	Mistænkes for at skade fertiliteten og det ufødte barn (Kategori 2 Eksponeringsvej ukendt)
<i>Skin Irrit 2</i>	Irriterende (Kategori 2)

### Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2

#### **Acute Tox 4dermal**

ATE (acute toxicity estimate - estimeret akut toksicitet) 1000-2000 mg/kg



## Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - estimeret akut toksicitet) 300-2000 mg/kg

## Acute Tox 4vapour

ATE (acute toxicity estimate - estimeret akut toksicitet) 10-20 mg/kg

## Skin Corr 1B

På grundlag af resultater fra dyreforsøg klassificeres stoffet som ætsende, delkategori 1B i henhold til 1272/2008 Bilag I), dvs. det forårsager synlig nekrose gennem epidermis og ned til dermis hos mindst 1 ud af 3 forsøgsdyr ved eksponering i over 3 minutter, men ikke over 1 timer ved en observationstid på 14 dage. Typiske skader, som forårsages af ætsende stoffer er sår, blødninger og blodige sårskorper. Ved slutningen af observationsperioden på 14 dage opstår også en misfarvning af huden, som skyldes blegning, områder med hårtab og ar

## Skin Sens 1

Stoffer skal klassificeres som hudsensibiliserende (kategori 1) i overensstemmelse med kriterierne nedenfor: (i) hvis der hos mennesker er dokumentation for, at stoffet kan fremkalde overfølsomhed ved kontakt med huden i et betydeligt antal personer, eller (ii) hvor der er positive resultater fra et relevant dyreforsøg. Koncentrationsgrænsen 0,1% for frembringelse anvendes til de særlige mærkningskrav i 1272/2008 Afsnit 2.8

## Repr 2

Kategori 2 uden specifikation af virkning eller administrationsvej: Stoffer, hvor der findes noget bevis fra mennesker eller forsøgsdyr, om muligt suppleret med anden information, for at stoffet kan have negative virkninger på seksuel funktion og fertilitet eller på afkommets udvikling, og hvor der ikke er tilstrækkeligt overbevisende bevis for, at de omtalte stoffer skal klassificeres i Kategori 1. Mangler i et studie kan gøre beviserne mindre overbevisende, og det kan derfor være nemmere med en klassifikation i Kategori 2

## Aquatic Acute 1

Akut fare for vandmiljøet 96 t LC50 (for fisk)  $\leq 1$  mg/l og/eller 48 t EC50 (for krebsdyr)  $\leq 1$  mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vandorganismer)  $\leq 1$  mg/l

## Aquatic Chronic 1; M = 1

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vandmiljøet. 96 t LC50 (for fisk)  $\leq 1$  mg/l og/eller 48 t EC50 (for krebsdyr)  $\leq 1$  mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vandorganismer)  $\leq 1$  mg/l og stoffet ikke er hurtigt nedbrydeligt og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF  $\geq 500$  (eller, hvis værdien for BCF mangler, anvendes  $\log Kow \geq 4$ )

## Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

Tunnelrestriktionskode: E: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E.

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

## 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2012-12-13.

Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- |            |   |
|------------|---|
| 453/2010   | KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)   |
| 1272/2008  | 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 |
| 1999/45/EG | EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater   |
| 89/391     | RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet   |
| 98/24      | RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)                          |
| 2006/12    | EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald  |

1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Bilag I

#### 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

#### 16e. Fortegnelse over de vigtigste R-sætninger, faresætninger og sikkerhedsætninger

##### Fuldtekst for risikoangivelser nævnde i punktum 3

R22 Farlig ved indtagelse  
R34 Ætsningsfare  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden  
R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse  
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet  
Repr3 Mistanke om humant reproduktionstoksisk stof  
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen  
R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet  
R36 Irriterer øjnene  
R36/38 Irriterer øjnene og huden

##### Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnde i punktum 3

H302 Farlig ved indtagelse  
H314 Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader  
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion  
H332 Farlig ved indånding  
H312 Farlig ved kontakt med huden  
H412 Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
H361 Mistænkes for at forplantningsevnen eller skade det ufødte barn  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation  
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn  
H315 Forårsager hudirritation

#### 16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

##### Advarsel for fejlagtig brug

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtig brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

##### Anden relevant information

##### Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG

Faresymbol



Ætsende



Miljøfarlig

R-sætninger

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse  
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen  
R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten  
R34 Ætsningsfare  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

S-sætninger

S1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes  
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

**Opgifter om dette dokument**

Dette sikkerhedsdatablad har genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.