

C2 Epoxi, komponent A

AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

- 1.1 **Produktbeteckning:** Alfix C2 Epoxi.
1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Syrafast fog- och fästmaterial för fogning av alla slags keramiska ytor till exempel kakel, mosaik och klinker.
1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Alfix A/S
H.C. Ørstedes Vej 11-13
DK-6000 Kolding
Tel.: +45 75 52 90 11
Fax: +45 75 50 40 11
e-mail: alfix@alfix.dk
Kontaktperson: Frank Pingel / Allan Nielsen

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt
I mindre brådska fall: 010-456 6700 - dygnet runt
Från utlandet: +46 10 456 6700

AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008)
Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.
Skin Sens. 1 ; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irr. 2 ; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Aquatic Chronic 3; H 412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt CLP (1272/2008):



Signalord: Varning.

Innehåller:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Bisphenol-F-epoxiharts
1,6-bis(2,3-ethoxypropoxy)hexane
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

Irriterar huden. (H315)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Undvik att andas in gaser/ångor. (P261)

Använd skyddshandskar/Skyddskläder (P280)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. (P363)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH 205)

PR: 631280/5

2.3 Andra faror

PBT/vPvB: -

AVSNITT 3: Sammensætning / information om bestandsdele

3.1 Ämnen:

-

3.2 Blandninger:

Beskrivning:

Løsningsmedelsfritt preparat baserat på Bisfenol-A-Epichlorhydrinharts molekylvikt 700.

Ämnesnamn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassifi- cering
Reaktionspro- dukt: bisphenol-A- diglycidyl- ether homologe med molekylvægt ≤700	25068-38-6	500-033-5	10-25%	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Aluminiumsili- kat	65997-17-3		2,5-10%	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H335
Oxiran, mono[(C12- 14- alkyloxy)meth- yl]derivater	68609-97-2	271-846-8	<2,5%	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
Bisphenol-F- resin	9003-36-5	500-006-8	<2,5%	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
1,6- bis (2,3- ethoxypropox- y)hexan	16096-31-4		<1%		Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
N,N'-ethane- 1,2- diylbis(12- hydroxyoctad- ecan-1- amide)	123-26-2		<0,5%		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
3-iodo-2- propynybutyl carbamate	55406-53-6		< 0,5%		Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

· Ytterligere henvisninger:

De angivne farohenvisningarnas ordalydelse fremgår af kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjælpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjælpen

inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tilbudd:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare.

Allvarligare tilbudd: Medvetslös person

lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Skölj huden och tvätta därefter noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Viktigt! Skölj med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser).

Kontakta läkare. Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drink ett glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning, Kontakta läkare. Se under inandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Vid medvetlöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5:

Brandbekämpnings-åtgärder

5.1 Släckmedel:

Använd skum, pulver eller kolsyra. Använd inte befuktning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rök-gaser. Vid brand kan hälso-skadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

AVSNITT 6:

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik direktkontakt med produkten. Använd skyddshandskar och skyddskläder. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ved spill til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka/sopa upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

se ovan.

AVSNITT 7:

Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik direktkontakt med produkten. Sörj för god ventilation. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, tex som en portabel ögondusch. Se även avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras avskilt från livsmedel samt foder. Förvaras utom räckhåll för barn. Brandfareklass: -

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

AVSNITT 8:

Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
14808-60-7 Quartz (SiO₂) (50-100%)
OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³
C, M, respirabelt

8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

8.3 Personlig skyddsutrustning:

Inandning: Vid arbetet vid otillräcklig ventilation filter A2.

Hud: Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374. Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa.

Ögon: Tätslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

8.4 Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

AVSNITT 9:

Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Pasta.

Lukt: -

Lukttröskel: -

pH: Ikke relevant.

Smältpunkt/frys punkt: -

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -

Flampunkt:-

Avdunstningshastighet:-

Brandfarlighet (fast form, gas):-

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol. %:-

Ångtryck: -

Ångdensitet: -

Relativ densitet (25°C): -
 Löslichkeit i vatten: -
 Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: -
 Självantändningstemperatur: -
 Sönderfallstemperatur: -
 Viskositet: -
 Explosiva egenskaper: -
 Oxiderende egenskaper: -

9.2 Annan information: -

AVSNITT 10:

Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Stabil under normala förhållanden. Reaktion med komponent B.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inga kända.

10.5 Oförenliga material:

Aminer och alkoholer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

AVSNITT 11:

Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Klassificeringsrelevanta LD50/LC50-värden:

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med Medelmolekylvikt ≤700:

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat:

Oral LD50 34.600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >23.800 mg/kg (Kaniner)

9003-36-5 Bisphenol-F-epoxiharts:

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

16096-31-4 1,6-Bis(2,3-ethoxypropoxy)hexane:

Oral LD50 1.400 mg/kg (Kaniner)

2.900 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h >100 mg/l (Maus)

55406-53-6 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat:

Oral LD50 1.470 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h >6,89 mg/l (rat)

· Primär retningseffekt:

· Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Sensibiliserande

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

· Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12:
Ekologisk information****12.1 Toksicitet:**

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig pga. av miljöfarliga ämnen och dess halt i produkten.

Akvatisk toxicitet:

25068-38-6 Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med

Medelmolekylvikt < 700:

LC50 96 mg/l (Regenbogenforelle)

EC50 (48h) 1,7 mg/l (Daphnia sp.)

EC50 48 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,3 mg/l (Daphnia magna)

68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivate:

EC50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 1-10 mg/l (Daphnia magna)

9003-36-5 Bisphenol-F-epoxiharts

LC50/96h 2,54 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 2,55 mg/l (Daphnia magna)

ERC50 1,8 mg/l (Alger toxicitet)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga är PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten skall behandlas enligt SFS 2011:927

För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger.

Föreslagna EWC kod: 080409

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon:
0200:880310

**AVSNITT 13:
Avfallshantering****AVSNITT 14:
Transportinformation**

Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**AVSNITT 15:
Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser:

AFS 2014:43: Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:17: Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927: Avfallsförordningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

**AVSNITT 16:
Annan information****Faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:**

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

C2 Epoxi, komponent B

AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

- 1.1 **Produktbeteckning:** Alfix C2 Epoxi
1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Syrafast fog- och fästmaterial för fogning av alla slags keramiska ytor till exempel kakel, mosaik och klinker.
1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Alfix A/S
H.C. Ørstedes Vej 11-13
DK-6000 Kolding
Tel.: +45 75 52 90 11
Fax: +45 75 50 40 11
e-mail: alfix@alfix.dk
Kontaktperson: Frank Pingel / Allan Nielsen

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt
I mindre brådskande fall: 010-456 6700 - dygnet runt
Från utlandet: +46 10 456 6700

AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008)

Eye Dam. 1 ; H318 Orsakar allvarlig ögonskada
Skin Corr. 1B ; H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skin Sens. 1 ; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
Acute Tox. 4 ; H302 Skadligt vid förtäring.
Aquatic Chronic 3 ; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt CLP (1272/2008):



Signalord: Fara

Innehåller:

Benzylalkohol
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin trietyletetramin
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon (H314)
Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317)
Skadligt vid förtäring. (H302)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Inandas inte gaser / ångor. (P260)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Förvaras inlåst. (P405)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

PR: 631281/3

2.3 Andra faror

Inga kända. PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3:

Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnesnamn	CAS-nr.	EF-nr.	Vikt-%	REACH reg.nr	Klassificering
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9;	25-50%	01-2119 4926 30-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irr.2; H319
Isophorndiamin	2855-13-2	220-666-8	10-25%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
4,4'-Isopropylidendi-phenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3		2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Isononylbenzoat	670241-72-2		2,5-10%		Aquatic Chronic 2; H411
Trietylen-tetramin	112-24-3	203-950-6	2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Polyetylenpolyamin (Tetrafraktion)	90640-67-8		2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
N,N-bis(2-aminoethyl)etylendiamin	4097-89-6		< 0,5%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

AVSNITT 4:

Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare.

Allvarligare tillbud: Medvetslös person

lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Borsta noggrant och försiktigt av den förorenade huden för att avlägsna alla spår av produkten. Skölj huden och tvätta därefter noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Viktigt! Skölj med tempererat vatten eller fysikalisk lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser). Kontakta läkare. Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drink ett glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare. Se under inandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inga kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Vid medvetlöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5:**Brandbekämpnings-åtgärder****5.1 Släckmedel:**

Använd skum, pulver eller kolsyra. Använd inte befuktning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brandfarlig. Undvik inandning av rök-gaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

AVSNITT 6:**Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd. Skyddskläder vid behov. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ved spill til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka/sopa upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

se ovan.

AVSNITT 7:**Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Undvik direktkontakt med produkten. Sörj för god ventilation. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, tex som en portabel ögondusch. Se även avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras avskilt från livsmedel samt foder. Förvaras utom räckhåll för barn. Brandfareklass: -

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

AVSNITT 8:**Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: 112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin (2,5-10%)
OEL Korttidsvärde: 12 mg/m³, 2 ppm
Nivågränsvärde: 6 mg/m³, 1 ppm
S, V

8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

8.3 Personlig skyddsutrustning:

Inandning: Vid otillräcklig ventilation skall andningsskydd med partikelfilter A2 användas enligt EN 143.

Hud: Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374. Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa.

Ögon: Tåtslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

8.4 Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.
Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Pasta
Lukt: -
Lukttröskel: -
pH: -
Smältpunkt/frys punkt: -
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -
Flampunkt:-
Avdunstningshastighet:-
Brandfarlighet (fast form, gas):-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller
explosionsgräns vol.%:-
Ångtryck: -
Ångdensitet: -
Relativ densitet (25°C): 1,6 g/cm³
Löslighet i vatten: -
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: -
Självantändningstemperatur: -
Sönderfallstemperatur: -
Viskositet: -
Eksplösiva egenskaper: -
Oxiderende egenskaper: -

9.2 Annan information: -

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

-

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

100-51-6 Benzylalkohol:

Oral LD50 1.570 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50 11 mg/l

2855-13-2 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin

Oral LD50 1.030 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.840 mg/kg (rat)

670241-72-2 Isononylbenzoat

Oral LD50 >2.500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

112-24-3 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin

Oral LD50 1.716,2 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.465,4 mg/kg (Kaniner)

4097-89-6 N,N-bis(2-aminoethyl)etylendiamin

Oral LD50 100 mg/kg

Dermal LD50 117 mg/kg (rat)

· Primär retningseffekt:

· Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Sensibiliserande

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

· Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

uppfylla.

· Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

· Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

· Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

· Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

· Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toksicitet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data.

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten skall behandlas enligt SFS 2011:927

För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger.

Föreslagna EWC kod: 08 04 09

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon: 0200:880310

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är riskgods enligt transportföreskrifterna.

14.1 UN-nummer:

2735

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR:

2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE,

N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)),

ISOFORONDIAMIN)

IMDG, IATA:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mphenylenebis(methylamine)),

ISOPHORONDIAMINE)

14.3 Faroklass för transport:

ADR, IMDG, IATA:

Klass: 8 Frätande ämnen.

Etiket: 8

14.4 Förpackningsgrupp:

ADR, IMDG, IATA:

III

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Kemler-tal: 80

MS-nummer: F-A,S-B

Segregation groups Alkalies

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden:

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

· Begränsade mängder (LQ) 5L

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskod E

UN "Model Regulation": UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE,
N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE),
ISOFORONDIAMIN), 8, III
SE

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Nationella bestämmelser:

Nationella bestämmelser:

AFS 2014:43: Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:17: Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927: Avfallsförordningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Riskfraser/farobeskrivelser angivet under avsnitt 2 och 3:

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3