

## SÄKERHETS DATABLAD

### InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

#### I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Härdar-komponent i snabbhärdande epoxibetong för lagning av mindre skador på betong, broar, kantsten och betongvägar.

I.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

InfraCare Sweden AB

Övre Kvamgatan 30

503 36 Borås

Kontaktperson: Erik Sandberg

Erik@infracare.se

I.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112, begär Giftinformationscentralen  
08-33 12 31 (ej akut)

Vid frågor om produkten, ring:

Erik Sandberg, +46 (0)708 – 23 10 50

#### 2. FARLIGA EGENSKAPER

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Faroklass och kategori	Faroangivelse
Akut toxicitet ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Skadligt vid förtäring.
Frätande eller irriterande på huden ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Luftvägs- eller hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkt: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-18

Omarbetad: 2019-04-10

Sida 2/10

Version: 002

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

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

Skyddsangivelser: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P501: Innehållet/behållaren lämnas till destruktion enligt gällande föreskrifter.

Innehåller: (Z)-octadec-9-enylamine, CAS-Nr. 112-90-3  
 Fenol, styrenbehandlad, CAS-Nr. 61788-44-1  
 2-piperazin-1-yletylamin, CAS-Nr. 140-31-8  
 Trimethylhexan-1,6-diamin, CAS-Nr. 25620-58-0

## 2.3 Andra faror

Inga kända.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen enligt (EG) nr 1272/2008

Ämnes identifiering	Ämne Klassificering*	Halt (%)
CAS-nr: 112-90-3 EG-nr: 204-015-5 Index-nr: 612-283-00-3	<b>(Z)-octadec-9-enylamine</b> STOT RE 2, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1 H373- H314- H302- H335- H410	25-30
CAS-nr: 61788-44-1 EG-Nr: 262-975-0	<b>Fenol, styrenbehandlad</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315-H317-H411	20-25
CAS-nr: 9046-10-0	<b>Polyoxypropylendiamin</b> Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 H314-H302/312	10-15

Produkt: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

Sida 3/10

Utgivningsdag: 2019-03-18

Omarbetad: 2019-04-10

Version: 002

CAS-nr: 140-31-8 EG-Nr: 205-411-0 Index-nr: 612-105-00-4	<b>2-piperazin-1-yletylamin</b> Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H314-H318-H302/312-H317-H412	5-10
CAS-nr: 25620-58-0 EG-Nr: 247-134-8	<b>Trimethylhexan-1,6-diamin</b> Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H314-H302-H317-H412	1-5
CAS-nr: 61788-46-3 EG-Nr: 262-977-1 Index-nr: 612-285-00-4	<b>Amines, coco alkyl</b> Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H304-H373-H314-H302-H335-H400-H410	1-5

\*För H- och EUH-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänna kommentarer:* Ta omedelbart av förorenade kläder.

*Vid inandning:* Flytta exponerade personer till frisk luft och håll varma och i vila. Vid obehag eller irritation av andningsorganen, kontakta läkare. Vid behov ge syrgas. Behandling med kortisonspray i tidigt skede. Vid medvetslöshet placera den drabbade i stabilt sidoläge. Kontakta omedelbart sjukvården.

*Vid hudkontakt:* Skölj berörda ytor under rinnande vatten i 10 minuter. Om det finns tillgängligt applicera polyetylenglykol (PEG 400) och låt det verka i flera minuter, skölj sedan med vatten. Kontakta omedelbart läkare.

*Vid ögonkontakt:* Tag av kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under lågt tryck i 10-15 minuter. Kontakta/upsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.

*Vid förtäring:* Skölj munnen och drick sedan 1-2 glas vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

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

Inga kända relevanta symptom eller risker.

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

Behandla symptomatiskt.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

*Lämpliga släckmedel:* Pulver, koldioxid, vattenspray eller alkoholresistent skum.  
*Olämpliga släckmedel:* Vatten i samlad stråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand ger upphov till tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador. Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter, såsom koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider uppstå.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat.  
Samla upp kontaminerat släckvatten. Låt inte släckvattnet rinna i ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in gas, ånga, spray eller dimma.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag. Vid spill späd med mycket vatten.  
Meddela Räddningsverket vid större utsläpp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck spillet med absorberande material såsom sand, kiselgur, syrabindmedel eller universalbindemedel.  
Samla upp avfallet i lämplig förslutningsbar behållare. Sörj för god ventilation.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för avfallshantering. Se avsnitt 7 för hantering och avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Följ arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2018:1.  
Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Öppna och hantera behållaren med försiktighet. Anandas inte in ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt tillsluten originalbehållare och på en sval, torr, välventilerad plats. Förvaras ej tillsammans med livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen uppgift.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2018:1.

CAS-nr:	Ämne:	Nivågränsvärde (NGV):		Korttidsvärde (KGV):	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
-	Damm, hårdplast – inhalerbar fraktion		3		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Särskilda villkor gällande utbildning och läkarundersökning återfinns i AFS 2011:19, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Särskild utrustning på arbetsplatsen: Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

Allmänna skyddsåtgärder och hygienåtgärder: Hantera inte mat, dryck och djurfoder i närheten av produkten. Ta omedelbart av kläder som kommit i kontakt med produkten. Tvätta händerna före paus och i slutet av arbetet. Normala försiktighetsåtgärder som tillämpas vid hantering av kemikalier bör följas.

Andningsskydd: Överskrids gränsvärden för exponering ska personligt andningsskydd användas. Lämpligt filter A/P2.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Endast CE-märkta kemikalieresistenta skyddshandskar av kategori III bör användas. För att minimera fukt i handsken orsakad av svettning bör handskar bytas med regelbundna mellanrum under längre användning. Före användning kontrollera att handskarna inte är skadade. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddsprodukter rekommenderas. Lämpligt handskmaterial: Nitrilgummi, fluorogummi (Viton). Rekommenderad materialtjocklek  $\geq 0,5$  mm (genombrottstid  $\geq 480$  min). Genombrottstiden kan erhållas av tillverkaren av skyddshandskarna. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

Skyddskläder: Bär långärmade skyddskläder för att förhindra hudkontakt.

Skyddsglasögon: Skyddsglasögon med sidoskydd.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna kännetecken:

Form: Vätska  
Färg: Svagt gulaktig  
Lukt: Amin

Fysikalisk/kemiska egenskaper som är relevanta för hälsa, säkerhet och miljö:

Initial kokpunkt och kokpunktintervall	> 200°C
Flampunkt	> 100°C
Ångtryck vid 50°C	< 1 hPa
Densitet vid 23°C	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Flöde (ISO kopp 6 mm vid 23°C)	40-70 s

## 9.2 Annan information

Ingen information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen information
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Ingen information.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen information.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.
- 10.5 Oförenliga material:** Hålls avskilt från starka syror, starka alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter, som koldioxid, kolmonoxid och kväveoxider uppstå.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Hälsosafarlig. Det finns inga testdata tillgänglig för produkten i sin helhet. Nedanstående är baserat på de ingående komponenterna.

#### Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Frätande.  
Effekter på ögonen: Frätande.  
Förtäring: Skadlig.

### AKUT TOXICITET

(Z)-octadec-9-enylamine

LD<sub>50</sub> oralt råtta: 200-2000 mg/kg

Produkt: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-18

Omarbetad: 2019-04-10

Sida 7/10

Version: 002

*Amines, coco alkyl*

LD<sub>50</sub> oralt rått: 1300 mg/kg

*Polyoxypropylendiamin*

LD<sub>50</sub> oralt rått: 580 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermt kanin: 670 mg/kg

*2-piperazin-1-yletylamin*

LD<sub>50</sub> oralt rått: 1470-2140 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermt kanin: 866-1260 mg/kg

*Trimethylhexan-1,6-diamin*

LD<sub>50</sub> oralt rått: 910 mg/kg

### Sensibiliserande effekt:

Produkten har sensibiliserande egenskaper.

### Praktisk erfarenhet:

Produkten orsakar brännskador på huden och allvarliga ögonskador. Vid kontakt med produkten föreligger för hudresorption och irritation av hud och slemhinnor. Produkten har sensibiliserande egenskaper. Förtäring: Även de minsta mängderna kan leda till betydande hälsoproblem. Långvarig inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående etc.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet:

*(Z)-octadec-9-enylamine*

EC<sub>50</sub> Zooplankton 48h: 0,1-1 mg/l

EC<sub>50</sub> Alger 72h: 0,1-1 mg/l

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 0,11 mg/l

*Amines, coco alkyl*

EC<sub>50</sub> Zooplankton 48h: 0,045 mg/l

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 0,17 mg/l

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 0,16-0,3 mg/l

*Polyoxypropylendiamin*

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: >220 mg/l

*2-piperazin-1-yletylamin*

EC<sub>50</sub> Zooplankton 48h: 32 mg/l Art: *Daphnia magna*, stam 1820

*Trimethylhexan-1,6-diamin*

EC<sub>50</sub> Zooplankton 24h: 31,5 mg/l Art: *Daphnia magna*, stam 1820

EC<sub>50</sub> Alger 72h: 29,5 mg/l Art: *Scenedesmus subspicatus*

Produkt: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-18

Omarbetad: 2019-04-10

Sida 8/10

Version: 002

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

## 12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmänt:** Enligt SFS 2011:927 är avfallet farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering skall ske i enlighet med Avfallsförordningen SFS 2011:927. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark, vatten eller miljö.

Ingen EWC-kod kan fastställas för denna produkt eftersom användarens hantering av produkten kan medföra en annan klassificering. En för omständigheterna korrekt EWC-kod bör sättas i samråd med lokalt ansvarig myndighet/förvaltning. De koder som ges nedan är endast förslag på koder som kan användas.

Förslag på EWC-kod för produkt: 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 UN-nummer:

ARD/RID/ADN UN 2735

### 14.2 Officiell transportbenämning:

**ARD/RID** POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (OLEYLAMIN, POLYOXYPROPYLENDIAMIN)

**IMDG, IATA** POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (OLEYLAMIN, POLYOXYPROPYLEN DIAMINE).



Produkt: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-18

Omarbetad: 2019-04-10

Sida 9/10

Version: 002

#### 14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/IMDG/IATA

Varningsskylt: 8



#### 14.4 Förpackningsgrupp: II

#### 14.5 Miljöfaror:

IMDG MARINE POLLUTANT



#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ARD/RID: Farlighetsnummer: 80  
Klassificeringskod: C7  
Tunnelrestriktionskod: E  
Begränsad mängd (LQ): 1 Ltr, E2

IMDG: Begränsad mängd (LQ): 1 Ltr, E2  
EmS: F-A, S-B

IATA: Begränsad mängd (LQ): E2

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU nr 453/2010

EG nr 1907/2006 (REACH)

EG nr 1272/2008 (CLP)

KIFS 2017:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

AFS 2011:19 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker

Nationella tyska föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): Mycket vattenskadlig (WGK 3)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

## 16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:

H302:	Skadligt vid förtäring.
H302+312:	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt
H304:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315:	Irriterar huden.
H317:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318:	Orsakar allvarliga ögonskador
H335:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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.

Historik:

2019-03-18: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2017-05-09.

2019-04-10: Förtydligat produktnamn (Komponent B)