

## SÄKERHETS DATABLAD

### InfraRoad Mortar 10 – Komponent A

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

**I.1 Produktbeteckning:** InfraRoad Mortar 10 – Komponent A

**I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Harts-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
Frätande eller irriterande på huden ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Irriterar huden.
Luftvägs- eller hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Farligt för vattenmiljön ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkt: InfraRoad Mortar 10 – Komponent A

Utgivningsdag: 2019-03-18

Omarbetad: 2019-04-10

Sida 2/8

Version: 002

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Farooangivelser: H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroinformation: EHU205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
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: Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ , CAS-nr: 25068-38-6  
Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-kloro-2,3-epoxypropan och fenol, CAS-nr: 9003-36-5  
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivat CAS-nr: 68609-97-2

## 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: 25068-38-6 EG-nr: 500-033-5 Index-nr: 603-074-00-8	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$ Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315-H317-319-H411	2,5-5

CAS-nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8	<b>Formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-kloro-2,3-epoxypropan och fenol</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315-H317-H411	1-2,5
CAS-nr: 68609-97-2 EG-Nr: 271-846-8 Index-nr: 603-103-00-4	<b>Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivat</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317	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:* Vid obehag eller irritation av andningsorganen, kontakta läkare. Behandling med kortisonspray i tidigt skede.

*Vid hudkontakt:* Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritationer uppstår konsultera läkare.

*Vid ögonkontakt:* Tag av kontaktlinser. 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/uppsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.

*Vid förtäring:* 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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

Samla upp avfallet mekaniskt och placera i lämplig förslutningsbar behållare.

### 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 eller drick inte under hanteringen. 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: Fast  
Färg: Gråaktig  
Lukt: Svag, karaktäristisk

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

Smältpunkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	$> 200^{\circ}\text{C}$
Flampunkt	$> 100^{\circ}\text{C}$
Ångtryck	ej bestämd.
Densitet vid $23^{\circ}\text{C}$	ca. $2 \text{ g/cm}^3$

### 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

**Allmän information om produkten:**

Hudeffekter: Irriterande.

Effekter på ögonen: Irriterande.

**Sensibiliserande effekt:**

Produkten har sensibiliserande egenskaper.

**Praktisk erfarenhet:**

Vid kontakt med produkten finns risk för hudresorption och irritation av hud och slemhinnor. Produkten har sensibiliserande egenskaper.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga.

### 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 ej 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 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

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): 2 (vattenskadligt)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

## 16. ANNAN INFORMATION

*Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:*

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 A)