

# SÄKERHETS DATABLAD

## InfraRoad Porsealer

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

**I.1 Produktbeteckning:** InfraRoad Porsealer

**I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Bitumenbaserad portätare för förnygring och tätning av beläggning.

**I.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

InfraCare Sweden AB

Övre Kvarngatan 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

Ej klassificerad enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inget

Signalord: Inget

Faroangivelser: Inga

Kompletterande faroinformation: EUH208. Innehåller 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser: Inga

## 2.3 Andra faror

Inga kända faror.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen enligt (EG) nr 1272/2008

Ämnes identifiering	Ämne Klassificering*	Halt (%)
CAS-nr: 2634-33-5 EG-nr: 220-120-9 REACH-nr: 01-2120761540-60-XX	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H330 - H302 - H400 - H411 - H318 - H315 - H317	0 - < 0,01

\* För H- och EUH-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 1.6.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänna kommentarer:* Byt omedelbart förorenade och genomdränkta kläder. I händelse av en olycka eller om du mår dåligt, kontakta omedelbart läkare (om möjligt, visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad). Avlägsna drabbade från riskzonen. Vid medvetslöshet placera personen i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Lämna inte drabbade personer utan uppsikt.

*Vid inandning:* Inga speciella åtgärder krävs.

*Vid hudkontakt:* Tvätta 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. Kontakta/upsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.

*Vid förtäring:* Skölj munnen grundligt med vatten. Vid obehag eller illamående sök läkare / medicinsk rådgivning.

### 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 eller skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle.

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

Produkten är i sig inte brännbar. Kraftig sotbildning vid förbränning. Giftiga ångor/gaser kan bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd lämplig skyddsutrustning. Förslagsvis 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

Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in aerosol/ånga/dimma.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.  
Meddela Räddningsverket vid större utsläpp.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck spillet med absorberande material såsom sand, sågspån, kiselgur eller universalbindemedel. Torka rent med absorberande material (tex. trasa). För rengöring kan vatten användas. Samla upp avfallet och tvättvatten i lämplig behållare.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

#### 6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

*Skyddsåtgärder:* Ät eller drick inte under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

*Brandskyddsåtgärder:* Inga särskilda skyddsåtgärder är nödvändiga.

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

Lagringstemperatur 5-35°C på välventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten

### 7.3 Specifik slutanvändning

Bitumenemulsion.

## 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 och dimma, organisk (inhalerbar fraktion)	-	5	-	-

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

*Bitumen, CAS: 8052-42-4:*

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, lokal effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	2,88 mg/m <sup>3</sup>
Typ:	Konsument, lång sikt, lokal effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,61 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

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

**Andningsskydd:** Speciella åtgärder behövs ej vid normala användningsförhållanden. Andningsskydd skall användas vid sprayning.

**Handskydd:** Godkända kemikalieskyddshandskar skall användas (SS-EN 374) Handskamas kvaliteten väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Sannolikt lämpligt material: Nitrilgummi. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

**Skyddsglasögon:** Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN 166).

**Skyddskläder:** Vid sprayning ska skyddsdräkt bäras.

### 8.3. Ytterligare information

Ingen ytterligare information.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna kännetecken:

Form: Flytande  
Färg: Svart  
Lukt: Luktfri

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

PH-värde vid 20°C	ca. 11,0-11,4
Smältpunkt	ej bestämd
Frys punkt	ca. 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ca. 100°C
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt	ej bestämd
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur	ej bestämd
Övre/undre explosionsgränser	ej bestämd
Ångtryck	Motsvarar vattnets ångtryck.
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	ej bestämd, blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K <sub>ow</sub> )	ej bestämd
Viskositet, dynamisk	ej bestämd
Viskositet, kinematisk	ej bestämd
VOC innehåll	0%

## 9.2 Annan information

Ingen information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Produkten i sig själv brinner inte, men det är något oxiderande (aktiv syrehalt ca. 2%).
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är kemiskt stabil vid normala omgivningstemperaturer och under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Under avsedda användnings- och hanteringsförhållanden finns inga kända farliga reaktioner som kan inträffa.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen information tillgänglig.
- 10.5 Oförenliga material:** Ingen information tillgänglig.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.

#### Allmän information om produkten:

*Hudeffekter:* Ej klassificerad. Påverkan kan ej uteslutas baserat på produktens pH-värde.  
*Effekter på ögonen:* Ej klassificerad. Påverkan kan ej uteslutas baserat på produktens pH-värde.  
*Förtäring:* Ej klassificerad som skadlig.  
*Inandning:* Ej klassificerad som skadlig.

#### Akut toxicitet:

*Bitumen, CAS 8052-42-4:*  
LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt  
LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt  
*1,2-bensisotiazol-3(2H)-on CAS-nr: 2634-33-5:*  
LD<sub>50</sub> Oralt: 500 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermalt råtta: >2.000 mg/kg

Produkt: InfraRoad Porsealer

Utgivningsdag: 2018-10-20

Omarbetad: 2024-01-02

Sida 7/9

Version: 004

### Sensibiliserande effekt:

Innehåller 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Tillgängliga data uppfyller inte kriterierna på karcinogenicitet hos människor. Inga reproduktionstoxiska eller mutagena effekter förväntade baserat på tillgängliga data och gällande klassificeringsregler.

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Produkten innehåller inga komponenter som är hormonstörande

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Enligt gällande kriterier är produkten inte miljöfarlig.

*1,2-bensisotiazol-3(2H)-on* CAS-nr: 2634-33-5:

LC<sub>50</sub>: 2,15 mg/L 4 d (Fisk, *Oncorhynchus mykiss*) OECD Guideline 203

EC<sub>50</sub>: 0,07 mg/L 3 d (alger/vattenväxt, *Raphidocelis subcapitata*) OECD Guideline 201

EC<sub>50</sub>: 2,9 mg/L 2 d (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202

NOEC: 0,0403 mg/L 3 d (alger/vattenväxt, *Raphidocelis subcapitata*) OECD Guideline 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

*1,2-bensisotiazol-3(2H)-on* (CAS: 2634-33-5) är snabbt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

*1,2-bensisotiazol-3(2H)-on* (CAS: 2634-33-5) har ett log K<sub>ow</sub> på 117 och en biokoncentrationsfaktor (BCF) på 6,95 och förväntas därför inte att bioackumulera.

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne som är hormonstörande hos människor.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmänt:** Enligt SFS 2011:927 är avfallet inte 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 04 10 Annat lim och annan fogmassa än som anges i 08 04 09.

Förslag på EWC-kod för förorenad förpackning: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än som anges i 08 04 09.

#### Övrig information:

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan lämnas för återvinning. Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt Avfallsförordningen.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/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

#### Nationella tyska föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): Svagt vattenskadlig (WGK 1)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

## 16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H330 Dödligt vid inandning

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Historik:

2018-10-20: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2016-01-27.

2020-04-14: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga daterad 2020-04-07. Produkten nu klassificerad H317.

2021-12-05: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga daterad 2021-03-10 (ver. 1). Ingående konserveringsmedel förändrade och produkten är inte längre klassificerad.

2024-01-02: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga, version 1.2. Information om DNEL (avsnitt 8), toxicitet (avsnitt 11) samt ekotoxicitet (avsnitt 12) tillagt. Mindre ändringar i andra avsnitt.