

SÄKERHETSDATABLAD

InfraRoad Reactive 50

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: InfraRoad Reactive 50

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Kallasfalt för reparation av betong och asfaltsytor.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

InfraCare Sweden AB
Övre Kvarngatan 30
503 36 Borås

Kontaktperson: Erik Sandberg
Erik@infracare.se

1.4 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
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.

Produkt: InfraRoad Reactive 50

Utgivningsdag: 2020-11-09

Omarbetad: 2022-11-04

Sida 2/9

Version: 003

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: VARNING

Innehåller: Portlandcement, CAS-nr: 65997-15-1

Faroangivelser: H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+252: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
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.
P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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: 65997-15-1 EG-nr: 266-043-4	Potlandcement Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H315-H317-H318-H335	1 - <2,5

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Allmänna kommentarer:</i>	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 medvetstlöshet placera personen i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Lämna inte drabbade personer utan uppsikt.
<i>Vid inandning:</i>	Förflytta personen till frisk luft. Vid obehag eller irritation av andningsorganen, kontakta läkare.
<i>Vid hudkontakt:</i>	Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Om hudirritationer eller utslag uppstår konsultera läkare.
<i>Vid ögonkontakt:</i>	Tag av kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under lågt tryck en längre tid. Kontakta/uppsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.
<i>Vid förtäring:</i>	Skölj munnen noggrant med vatten. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergiska reaktioner Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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

Vid brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd lämplig skyddsutrustning. 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.

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

Samla upp avfallet mekaniskt och överför till lämplig behållare. Använd vatten med tvättmedel för rengöring.

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 behövs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats..

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen uppgift.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

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

Produkt: InfraRoad Reactive 50

Sida 5/9

Utgivningsdag: 2020-11-09

Omarbetad: 2022-11-04

Version: 003

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.

Handskydd: Godkända kemikalieskyddshandskar skall användas (SS-EN 374). Förslag på handskmaterial: Polyeten (PE). Handskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna kännetecken:

Form: Fast
Färg: Svart
Lukt: ej bestämd

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

PH-värde	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd
Frys punkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ej bestämd
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt	ej bestämd
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur	ej bestämd
Övre/undre explosionsgränser	ej bestämd
Ångtryck	ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	ca. 1,4 – 1,8 g/cm ³
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	ej bestämd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K _{ow})	ej bestämd
Viskositet, dynamisk	ej bestämd
Viskositet, kinematisk	ej bestämd
VOC innehåll	ej bestämd

Produkt: InfraRoad Reactive 50

Utgivningsdag: 2020-11-09

Omarbetad: 2022-11-04

Sida 6/9

Version: 003

9.2 Annan information

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Produkten i sig själv brinner inte, men den 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:** Starka oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Irriterande och sensibiliserande.
Effekter på ögonen: Orsakar allvarlig irritation.
Inandning: Farlig vid inandning.

Akut toxicitet:

Portlandcement, CAS 65997-15-1:

LD₅₀ Oralt rått: >2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 425)
LD₅₀ Dermal rått: >2000 mg/kg kroppsvikt
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet rått (ånga): >26,76 mg/L 7 h (OECD 403)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet rått (damm/dimma): 2,41 mg/L 4 h

Sensibiliserande effekt:

Kan orsaka allergisk reaktion. Innehåller portlandcement.

Produkt: InfraRoad Reactive 50

Utgivningsdag: 2020-11-09

Omarbetad: 2022-11-04

Sida 7/9

Version: 003

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.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Enligt gällande kriterier är produkten inte klassificerad som miljöfarlig.

Portlandcement, CAS 65997-15-1:

LC₅₀: 4 555 mg/L 4 d (Fisk, *Pimephales promelas*) OECD 203 (Fisk, akut toxicitet)
EC₅₀: 42,4 mg/L 4 d (kräftdjur, *Americamysis bahia*) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid, akute toxicitet)
EC₅₀: 69,2 mg/L 2 d (kräftdjur, *Americamysis bahia*) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid, akute toxicitet)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (alger/vattenväxt, *Desmodesmus subspicatus*) EU-metod C.3 (Alghämningstest)
NOEC: 3,19 mg/L 21 d (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD 211 (reproduktionstest)
NOEC: 126 mg/L 4 d (fisk, *Leuciscus idus*) DIN 38412, del 15 NOEC: 3,13 mg/L 3 d
LOEC: 4,85 mg/L 21 d (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD 211 (reproduktionstest)
LOEC: 6,25 mg/L 3 d (alger/vattenväxt, *Desmodesmus subspicatus*) EU-metod C.3 (Alghämningstest)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS-nr	Ämne	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
65997-15-1	Portlandcement	1,62	0,88

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Produkt: InfraRoad Reactive 50

Utgivningsdag: 2020-11-09

Omarbetad: 2022-11-04

Sida 8/9

Version: 003

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: 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.

Förslag på EWC-kod för förorenad förpackning: 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.

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/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.

Produkt: InfraRoad Reactive 50

Utgivningsdag: 2020-11-09

Omarbetad: 2022-11-04

Sida 9/9

Version: 003

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): I (farligt för vatten)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Historik:

2020-11-09: Säkerhetsdatabladet framtaget från engelsk förlaga daterad 2020-04-07.

2022-01-05: Uppdaterad från tysk förlaga, version 1.3. Kosmetiska förändringar.

2022-11-04: Uppdaterad från tysk förlaga, version 2. Omklassificering av produkten. Relaterade förändringar utförda som påverkar de flesta sektioner i säkerhetsdatabladet.