

SÄKERHETS DATABLAD

InfraRoad HotSeal Friction

I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad HotSeal Friction

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Flexibel försegling av asfaltsskarvar som börjar gå upp.

Användningssektor [SU]:

SU 19: Byggnads- och konstruktionsarbete

Produktkategori [PC]:

PC 0: Övrigt

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

Blandningen är inte klassificerad som farligt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inget

Signalord: Inget

Faroangivelser: Inga

Skyddsangivelser: Inga

2.3 Andra faror

Risk för antändning av het flytande produkt. Vid kontakt med vatten kan leda till våldsamma reaktioner (kokning, ånga och stänk).

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Blandning av bitumen, polymerer, organiska och oorganiska komponenter.

Produkten innehåller inga farliga ämnen i relevanta mängder enligt (EG) nr 1272/2008.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Använd lämpliga skyddskläder och byt förorenade kläder.

Vid inandning: Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt: Undvik kontakt med huden. Efter kontakt med smält produkt kyla drabbade hudpartier snabbt med kallt vatten. Skala inte stelad produkt från huden. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid ögonkontakt: Tag av kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under en längre tid. Kontakta/upsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.

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. 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 kväveoxider (NO_x) och koldioxid (CO₂) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. 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

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte smältan komma ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.

Meddela Räddningsverket vid större utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt smältan svalna eller valla in med till exempel torr sand eller jord.

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

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.

Vidtag lämpliga skyddsåtgärder vid hanterandet av varm flytande produkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras under svala och torra förhållanden. Skyddas mot direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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 ³	ppm	mg/m ³
-	Damm och dimma, organisk (inhalerbar fraktion)	-	5	-	-

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). Lämpligt handskmaterial är nitrilgummi (NBR). 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).

Skyddskläder: Använd lämpliga skyddskläder för att undvika kontakt med produkten.

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

Produkt: InfraRoad HotSeal Friction

Sida 5/8

Utgivningsdag: 2018-10-26

Omarbetad: 2022-02-05

Version: 002

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

PH-värde	ej bestämd
Smältpunkt (EN 1427)	70-110°C
Fryspunkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ej bestämd
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22592/ EN 22719)	>230°C
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur (DIN 51794)	>320°C
Övre/undre explosionsgränser	ej bestämd
Ångtryck	ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	1,3 g/cm ³
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K _{ow})	ej bestämd
Viskositet, dynamisk	ej bestämd
Viskositet, kinematisk	ej bestämd
VOC innehåll	ej bestämd

9.2 Annan information

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Inga kända farliga reaktioner.

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.

Produkt: InfraRoad HotSeal Friction

Utgivningsdag: 2018-10-26

Omarbetad: 2022-02-05

Sida 6/8

Version: 002

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Ej irriterande.

Effekter på ögonen: Ej irriterande.

Akut toxicitet:

Bitumen, ångor och aerosoler vid varmbearbetning, CAS 8052-42-4:

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

Sensibiliserande effekt:

Ej sensibiliserande.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Bitumen, ångor och aerosoler vid varmbearbetning, CAS 8052-42-4:

Er₅₀: >1000 mg/l 3 dagar, Alg (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC₅₀: >1000 mg/l 2 dagar, Zooplankton (*Daphnia magna*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord

På grund av produktens konsistens kommer den troligtvis inte att vara rörlig i jord.

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 HotSeal Friction

Utgivningsdag: 2018-10-26

Omarbetad: 2022-02-05

Sida 7/8

Version: 002

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 förpackning: 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar.

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 HotSeal Friction

Utgivningsdag: 2018-10-26

Omarbetad: 2022-02-05

Sida 8/8

Version: 002

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): Ej vattenförorenande (nwg)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Historik:

2018-10-26: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2016-05-24.

2022-01-05: Uppdaterad från tysk förlaga, version 1.2. Toxikologiska och ekologiska data tillagd.
Kosmetiska förändringar.