

SÄKERHETS DATABLAD

InfraRoad Bitumen 100/25

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Bitumen 100/25

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Byggmaterial

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

Smält produkt kan orsaka svåra brännskador. Smält produkt kan vid kontakt med vatten kan leda till våldsamma reaktioner (kokning, ånga och stänk).

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkt baserad på bitumen med en PAH halt under 100 ppm.

Denna blandning innehåller inga ämnen som utgör en miljö- eller hälsofara enligt direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG eller förordning (EG) nr 1272/2008 eller som tilldelats ett yrkeshygieniskt gränsvärde inom EG eller som är klassificerade som PBT/vPvB-ämnen eller som är inkluderade i kandidatlistan.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Byt förorenade kläder. Brännskador från smält material måste behandlas av medicinsk personal.

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

Vid hudkontakt: Undvik kontakt med huden. Efter kontakt med smält produkt kyls 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 lågt tryck en längre period. 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vatten dimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarligt. Kraftig sotbildning vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat. 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. Undvik kontakt med huden. Använd lämplig skyddsutrustning.

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. Samla upp kall produkt mekaniskt. Rengör med vatten och rengöringsmedel.

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

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.

Vidtag lämpliga skyddsåtgärder vid hanterandet av varm flytande produkt. Kan orsaka svåra brännskador.

Brandskyddsåtgärder: Inga särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras frostfritt och torrt. Skyddas från värme och 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. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

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

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

Skyddskläder: Använd lämpliga skyddskläder. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna kännetecken:

Form: Fast
Färg: Svart
Lukt: Svag

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

PH-värde	ej tillämplig
Mjukningspunkt (EN 1427)	>80°C
Frys punkt	ej bestämd

Initial kokpunkt och kokpunktintervall	>320°C
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt	230°C
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur	300°C
Övre/undre explosionsgränser	ej bestämd
Ångtryck	ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	ca. 1,05 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

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:

Undvik överhettning. Utsätt inte för temperaturer som överstiger flampunkten.

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 tillgänglig information är produkten inte klassificerad som toxisk, irriterande eller sensibiliserande.

Akut toxicitet:

Bitumen, ångor och aerosoler i varmbearbetning (CAS-nr: 8052-42-4):

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Bitumen, ångor och aerosoler i varmbearbetning (CAS-nr: 8052-42-4):

ErC₅₀: > 1000 mg/l, 3 dagar, Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC₅₀: > 1000 mg/l, 2 dagar, Kräftdjur (*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 att ha mycket låg rörlighet i jord.

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 2020:614 är avfallet inte farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering skall ske i enlighet med Avfallsförordningen SFS 2020:614. 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

Produkt: InfraRoad Bitumen 100/25

Sida 7/8

Utgivningsdag: 2021-02-15

Omarbetad: 2021-02-15

Version: 001

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.

Övrig information:

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

14. TRANSPORTINFORMATION

Smälta klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR. Fast produkt under 100°C är inte klassificerad som farligt gods.

14.1 UN-nummer: UN 3257

14.2 Officiell transportbenämning: VÄTSKA FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. vid eller över 100°C men under sin flampunkt

14.3 Faroklass för transport: 9



14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: inga

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ARD/RID: Speciella föreskrifter: 274 643 668
Begränsad mängd: E0
Farlighetsnummer: 99
Klassificeringskod: M9
Tunnelrestriktionskod: D
Anmärkning: <100° ej farligt gods

ADN: Speciella föreskrifter: 274 643 668
Begränsad mängd: E0
Klassificeringskod: 9M
Anmärkning: <100° ej farligt gods

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 2020:614 Avfallsförordning

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Historik:

2021-02-15: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2020-02-13 (version 1).