

SÄKERHETSDATABLAD

InfraRoad Emulsion 60

I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Emulsion 60

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

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.

Skyddsangivelser: Inga

2.3 Andra faror

Inga kända faror.

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Sida 2/8

Version: 002

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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: Avlägsna kontaminerade kläder och skor.

Vid inandning: Inga specifika åtgärder krävs.

Vid hudkontakt: Tvätta snarast 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 minst 10 minuter. Kontakta/uppsök omedelbart sjukhus eller läkare.

Vid förtäring: Skölj munnen grundligt med vatten. Kontakta läkare vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kraftig rökutveckling vid förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig skyddsutrustning. Förslagsvis komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat.

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Sida 3/8

Version: 002

Övrig information:

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

Använd lämplig skyddsutrustning.

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.

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 inte nödvändigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren tätt tillsluten på en sval (5-35°C), välventilerad plats. Skyddas från direkt solljus. Rök, ät och drick inte på arbetsplatsen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen uppgift.

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Sida 4/8

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Version: 002

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
7647-01-0	Saltsyra ^V	2	3	4	6
-	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten ^V	-	350	-	500

^V Vägledande korttidsgränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

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: Andningsskydd skall användas vid sprayning.

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).

Hygieniska åtgärder: Ät, drick eller rök inte vid hanteringen. Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.

8.3. Ytterligare information

Ingen ytterligare information.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna kännetecken:

Form:	Vätska
Färg:	Svart
Lukt:	Luktfri

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Sida 5/8

Version: 002

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

PH-värde	ej tillämplig
Smältpunkt (EN 1427)	ej tillämplig
Frys punkt	ca. 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ca. 100°C
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22592/EN 22719)	ej tillämplig
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur	ej bestämd
Övre/undre explosionsgränser	ej bestämd
Ångtryck	motsvarar ångtrycket hos vatten
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	ca. 1,1 g/cm ³
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	bildar emulsion med vatten, ej löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K _{ow})	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 är inte brännbar men oxiderar något (aktivt syreinnehåll 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.

10.5 Oförenliga material:

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Sida 6/8

Version: 002

II. TOXIKOLOGISK INFORMATION

II.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Ej irriterande.

Effekter på ögonen: Ej irriterande.

Akut toxicitet:

Bitumen, CAS 8052-42-4:

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

Sensibiliserande effekt:

Ej sensibiliserande.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering):

Det finns ingen information som tyder på att specifik organotoxicitet.

Specifik organotoxicitet efter upprepade exponering:

Det finns ingen information som tyder på att specifik organotoxicitet.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Det finns inga data som indikerar cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är inte miljöfarlig under gällande kriterier.

Saltsyra 30%, CAS 7647-01-0:

LC₅₀: 862 mg/l, 14 dagar, Fisk (*Leuciscus idus*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Sida 7/8

Version: 002

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.

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 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

Förslag på EWC-kod för förorenad förpackning: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de 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/IMO/DGR.

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

Produkt: InfraRoad Emulsion 60

Utgivningsdag: 2020-04-12

Omarbetad: 2022-01-04

Sida 8/8

Version: 002

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): Ej vattenförorenande (nwg)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Historik:

2020-04-12: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2020-04-08.

2022-01-04: Uppdaterad från tysk förlaga, version 1.2. Ändringar i avsnitt 3.