

SÄKERHETS DATABLAD

InfraRoad Emulsion C40

I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Emulsion C40

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Katjonisk bitumenemulsions primer med ca 40% bindemedel.

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Faroklass och kategori	Faroangivelse
Fara för vattenmiljö (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkt: InfraRoad Emulsion C40

Sida 2/10

Utgivningsdag: 2019-11-13

Omarbetad: 2025-07-07

Version: 009

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inget

Signalord: Inget

Faroangivelser: H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser: P235: Förvaras svalt.
 P261: Undvik att andas in damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P273: Undvik utsläpp till miljön.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P501: Innehållet/behållaren lämnas till lämplig återvinningscentral.

Innehåller: Kolväten, C9, aromatiska

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: 64742-95-6 EG-Nr: 918-668-5 REACH-Nr: 01-2119455851-35	Kolväten, C9, aromatiska Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Uppskattad akut toxicitet: ATE (oral) > 3492 mg/kg ATE (dermal) > 3160 mg/kg	5 - <10
CAS-nr: 7173-62-8 EG-nr: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropan Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314) Uppskattad akut toxicitet: ATE (oral) 500 mg/kg	<1
CAS-nr: 1309955-79-0 EG-nr: 695-977-9 REACH-nr: 01-2119948108-34	di-(2-hydroxypropyl) C16-C18 (jämn), C18 omättad-alkyl amin Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Corr. 1B (H314) Uppskattad akut toxicitet: ATE (oral) 500 mg/kg	<1

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning: Sörj för frisk luft.

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 i minst 10 minuter. Kontakta/upsök omedelbart sjukhus eller läkare.

Vid förtäring: Skölj munnen grundligt med vatten. Drick mycket vatten (utspädningseffekt). Kontakta läkare.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Stark sotutveckling vid förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig skyddsutrustning. Förslagsvis komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat. Samla upp kontaminerat släckvatten. Låt inte släckvattnet rinna i ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.

Övrig information:

Anpassa släckningsåtgärderna efter omgivningen. Samla upp släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. För bort personer som riskerar exponering i säkerhet. 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

Täck spillet med absorberande material såsom sand, 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. Rök, ät och drick inte på arbetsplatsen. 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen uppgift.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inget av de ingående ämnen har hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2023:14.

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: Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Typ av filter: A P3 (EN 14387). Andningsskydd skall användas vid sprayning.

Handskydd: Godkända kemikalieskyddshandskar skall användas (SS-EN 374). Lämpligt handskmaterial är nitrilgummi (NBR) med en gmombrottstid >480 min. 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:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk

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

PH-värde	2 - 5
Smältpunkt (EN 1427)	ej bestämd
Fryspunkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ej bestämd
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22592/EN 22719)	ej tillämplig
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. 0,9 - 1,1 g/cm ³
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	ej bestämd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	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:** Produkten anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.
- 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.

II. TOXIKOLOGISK INFORMATION

II.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Ej irriterande. Upprepad exponering kan ge upphov till torr hud eller sprickbildning.

Effekter på ögonen: Ej irriterande.

Akut toxicitet:

Kolväten C9, aromatiska, EG-nr: 918-668-5:

LD₅₀ oralt råtta: >3492 mg/kg

LD₅₀ dermalt kanin: >3160 mg/kg, OECD 402

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropan CAS-nr: 7173-62-8:

ATE (oral): 500 mg/kg

di-(2-hydroxypropyl) C16-C18 (jämna), C18 omättad-alkyl amin CAS-nr: 1309955-79-0:

ATE (oral): 500 mg/kg

Sensibiliserande effekt:

Ej sensibiliserande.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering):

Ingen information.

Specifik organtoxicitet efter upprepad exponering:

Ingen information.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

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

II.2 Information om andra faror

II.2.1 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

II.2.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AKUT TOXICITET (enskilda komponenter)

Hydrocarbons, C9, aromatics, EG-nr: 918-668-5:

EC₅₀: 3,2 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD 202

EC₅₀: 3,8 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

EC₅₀: 21,15 mg/l 2 d (Mikroorganismen) (Q)SAR

LC₅₀: 9,2 mg/l 4 d (fisk, Rengbågsforell) OECD 203

NOEC: 0,07 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

NOEC: >99 mg/l (Bakterier Aktiverat slam) OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C9, aromatics, EG-nr: 918-668-5:

Snabbt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

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.

13. AVFALLSHANTERING

Allmänt: Enligt SFS 2020:614 är avfallet ej 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 Emulsion C40

Sida 9/10

Utgivningsdag: 2019-11-13

Omarbetad: 2025-07-07

Version: 009

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: -

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 2020:614 Avfallsförordning

AFS 2023:14 Hygieniska gränsvärden

Nationella tyska föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2 (vattenförorenande)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Historik:

2019-11-13: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2018-02-27.

2019-11-15: Uppdaterat säkerhetsdatablad från engelsk förlaga daterad 2019-11-14. Uppdaterad klassificering av oleylamine, etoxilerad

2020-03-12: Korrigerad lydelse av EUH-fras.

2020-04-17: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga daterad 2020-04-08. Innehåll i produkten förändrat (nytt lösningsmedel).

2021-03-25: Återgång till tidigare versionen med högre halt lösningsmedel.

2022-01-04: Avstämd mot tysk förlaga (ver. 1.3). Uppdaterad toxikologisk information. Ändringar i avfallsklassificering (avsnitt 13).

2025-05-25: Innehållet i produkten förändrat. Hela säkerhetsdatabladet uppdaterat från tillverkarens förlaga daterad 2021-09-16.

2025-07-07: Avsnitt 11.2 tillagt.