

## SÄKERHETS DATABLAD

### InfraRoad Cleaner

#### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning:** InfraRoad Cleaner  
**UFI:** P440-FOW4-K004-KT74

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Bitumenrengöringsvätska

**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
Brandfarliga vätskor ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Brandfarlig vätska och ånga
Fara vid aspiration ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Frätande/irriterande på huden ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Irriterar huden
Luftvägs-/hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för vattenmiljö ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Innehåller: Orange, sweet, ext.; linalool

Faroangivelser: H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315: Irriterar huden  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser: P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261: Undvik att andas in damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCEN-TRALEN eller läkare.  
P331: Framkalla INTE kräkning.

## 2.3 Andra faror

Inga övriga kända faror.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen enligt (EG) nr 1272/2008

Ämnes identifiering	Ämne Klassificering	Halt (%)
CAS-nr: 8028-48-6 EG-Nr: 232-433-8 REACH-Nr.: 01-2119493353-35	<b>Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt)</b> Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H226-H304-H315-H317-H411 Uppskattad akut toxicitet: ATE (Oral) > 5000 mg/kg ATE (Dermal) > 5000 mg/kg	59 - <100

CAS-Nr: 78-70-6 EG-Nr: 201-134-4 REACH-nr: 01-2119474016-42	<b>Linalool</b> Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B H315-H317-H319 Uppskattad akut toxicitet: ATE (Oral) 2790 mg/kg ATE (Dermal) 5610 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 om du mår dåligt, uppsök omedelbart läkare (visa om möjligt bruksanvisningen eller säkerhetsdatabladet). Medvetslös person som andas, läggs i stabilt sidoläge. Tillkalla läkare. Ta bort den skadade från riskområdet. Ta av nedsmutsade, blöta kläder. Lämna inte drabbade utan uppsikt.

*Vid inandning:* Förflytta personen till frisk luft. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning samt kontakta läkare omedelbart. Håll den drabbade personen varm och i vila. Om andningsproblem eller annat obehag uppstår kontakta läkare.

*Vid hudkontakt:* Avlägsna omedelbart kontaminerade kläder och skor. Tvätta omgående med rikligt 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:* Framkalla INTE kräkning. Kräkning medför risk för aspiration. Skölj munnen grundligt med vatten. Kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig en medvetslös eller krampande person någonting att äta eller dricka.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kemisk lunginflammation, lungödem, frätskador eller irritation på huden. Allergiska reaktioner.

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

Var medveten om risken för aspiration vid kräkningar. Symptomatisk behandling

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 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

Brandfarliga ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ämnen som kolmonoxid, kväveoxider (NO<sub>x</sub>) kan bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat.

#### Övrig information:

Använd vattenspray för att skydda personer och kyla behållare i farozonen. Använd vattenspray för att slå ner ångor/dimma. 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

Avlägsna alla antändningskällor. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd lämplig skyddsutrustning. För bort personer som riskerar exponering i säkerhet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in gas, ånga eller dimma.

### 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, universalbindemedel eller syrabindare. Samla upp avfallet i lämplig förslutningsbar behållare. Sörj för god ventilation.

### 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:* Sörj för god ventilation. Rekommenderas inte för användning inomhus. 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:* Rekommenderas inte för annat än ringa användning inomhus. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Spraya inte mot lågor eller glödande föremål. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skydda mot elektrostatisk uppladdning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

*Krav på förrådsrum och behållare:* Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, välventilerad plats. Skyddas från solljus. Förvaras åtskilt från heta ytor, gnistor, öppna flammor och andra antändningskällor. Rök inte. Förvaras inte tillsammans med: Oxidationsmedel, pyroforiska eller självupphettande ämnen.

## 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
	Terpener <sup>s,v</sup>	25	150	50	300

<sup>v</sup> Vägledande korttidsgränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

<sup>s</sup> Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

*Ventilation:* Undvik inandning av gas/olja/dimma. Sörj för god ventilation, använd andningsskydd eller punktutslug om allmänventilationen är otillräcklig. Rekommenderas inte för användning inomhus.

*Särskild utrustning på arbetsplatsen:* Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

*Andningsskydd:* Vid otillräcklig ventilation, eller osäkerhet om fullgod ventilation, skall friskluftsmask eller andningsskydd användas. Lämpligt andningsskydd (EN 14387) är typ A1.

*Handskydd:* Godkända CE-märkta handskar enligt EN ISO 374. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Sannolikt lämpligt

handskmaterial: nitrilgummi eller flourgummi. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

Skyddsglasögon:

Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd eller ansiktsskydd i enlighet med gällande föreskrifter (EN 166). Rådgör med leverantör av säkerhetsutrustning om osäkerhet råder.

Skyddskläder:

Bär skyddskläder för att förhindra hudkontakt.

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:	Ljusgul
Lukt:	Fruktig

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

PH-värde	ej tillämplig
Smältpunkt (EN 1427)	< -20°C
Frys punkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	177°C
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22592/EN 22719)	48°C
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur (DIN 51794)	255°C
Övre/undre explosionsgränser	0,7-6,1 vol-%
Ångtryck vid 20°C	2,3 hPa
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K <sub>ow</sub> )	ej bestämd
Viskositet, dynamisk	ej bestämd
Viskositet, kinematisk vid 40°C	ej bestämd
VOC innehåll	100 vikt-%

## 9.2 Annan information

Ingen information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Brandfarlig vätska och ånga.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är kemiskt stabil vid normala omgivningstemperaturer och under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Bildning av explosiva / lättantändliga ånga-luftblandningar möjlig under användning.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel, pyroforiska eller självupphettande ämnen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Sönderdelas inte när produkten används som avsett. Ohälsosamma gaser/ångor kan bildas vid förbränning eller upphettning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän information om produkten:

- Hudeffekter:* Lätt irriterande men inte relevant för klassificering.
- Effekter på ögonen:* Ej klassificerad som skadlig.
- Förtäring:* Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Inandning:* Kan vara dödligt vid aspiration.

#### Akut toxicitet:

- Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt), CAS 8028-48-6:*  
LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt  
LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >5000 mg/kg kroppsvikt

#### *Linalool, CAS 78-70-6*

- LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 2790 mg/kg kroppsvikt  
LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: 5610 mg/kg kroppsvikt

#### Sensibiliserande effekt:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Specifik organtoxicitet (enstaka exponering):

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### Specifik organtoxicitet efter upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### 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.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 11.2.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

*Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt), CAS 8028-48-6:*

LC<sub>50</sub>: 5,65 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Brachydanio rerio*)

LC<sub>50</sub>: 5,65 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Danio rerio* (zebrafisk))

ErC<sub>50</sub>: 15 mg /l, 3 dagar, Alger

EC<sub>50</sub>: 16 mg /l, 2 dagar, Kräftdjur (*Daphnia*)

*Linalool, CAS 78-70-6*

LC<sub>50</sub>: 27,8 mg / l 4 dagar, Fisk (*Oncorhynchus mykiss*)

ErC<sub>50</sub>: 88,3 mg / l 4 dagar Alger (*Desmodesmoss subspicatus*)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt) är enligt Reach dossier snabbt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

	Log K <sub>ow</sub>	BCF (bioackumulationsfaktor)
<i>Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt), CAS 8028-48-6:</i>	2,78	1,502
<i>Linalool, CAS 78-70-6</i>	2,9	Ingen data

## 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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmänt:** Enligt SFS 2020:614 är avfallet 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 lokalt ansvarig myndighet/förvaltning. De koder som ges nedan är endast förslag på koder som kan användas.

Förslag på EWC-kod för produkt:

14 06 03\* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Förslag på EWC-kod förorenad förpackning:

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

### Övrig information:

Ren och fullständigt tömd förpackning kan lämnas för återvinning. Kontaminerade förpackningar skall behandlas som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 UN-nummer:

ARD/RID/ADN UN 2319

### 14.2 Officiell transportbenämning:

ARD/RID/ADN TERPENKOLVÄTEN, N.O.S. (Orange, sweet ext.)

Produkt: InfraRoad Cleaner

Utgivningsdag: 2021-04-21

Omarbetad: 2025-11-02

Sida 10/11

Version: 003

#### 14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN

Varningsskylt: 3



#### 14.4 Förpackningsgrupp: III

#### 14.5 Miljöfaror:

IMDG MARINE POLLUTANT



#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ARD/RID: Begränsade och reducerade mängd : 5 l, EI

Farlighetsnummer: 30

Klassificeringskod: F1

Tunnelrestriktionskod: D/E

ADN: Begränsade och reducerade mängd : 5 l, EI

Klassificeringskod: F1

#### 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

Nationella tyska föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 3 (mycket vattenskadlig)

Övriga föreskrifter:

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av VOC från färger och lacker: VOC-värde: 850 g/l

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

## 16. ANNAN INFORMATION

*Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:*

- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

*Historik:*

2021-04-11: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2021-04-20.

2024-01-05: Säkerhetsdatablad uppdaterad från tysk förlaga version 2.2. Mindre uppdateringar.

2025-11-02: Säkerhetsdatablad uppdaterad från tysk förlaga version 2.3.