

SÄKERHETS DATABLAD

InfraRoad Cleaner 600ml spray

I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Cleaner 600ml spray

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Bitumenrengöringsspray (aerosol)

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
Brandfarliga aerosoler (<i>Aerosol 1 Flam</i>)	H222: Extremt brandfarlig aerosol H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
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
Fara vid aspiration (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkt: InfraRoad Cleaner 600ml spray

Utgivningsdag: 2018-12-01

Omarbetad: 2025-07-07

Sida 2/11

Version: 006

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Innehåller: Orange, sweet, ext.; Linalool

Faroangivelser: H222: Extremt brandfarlig aerosol
 H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
 H315: Irriterar huden
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser: P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P261: Undvik att andas in damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P410+412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan explosiva/lättantändliga blandningar uppstå.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga ämnen enligt (EG) nr 1272/2008

Ämnes identifiering	Ämne Klassificering	Halt (%-vol)
CAS-nr: 8028-48-6 EG-Nr: 232-433-8	Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt) Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226-H304-H315-H317-H411	56 - <95
CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7	Butan Flam. Gas 1A, Press. Gas (Liq.) H220-H280	2 - <5

CAS-Nr: 124-38-9 EG-Nr: 204-696-9	Koldioxid Press. Gas (Comp.) H280	2 - <5
CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9	Propan Flam. Gas I, Press. Gas (Liq.) H220-H280	1 - <2.5
CAS-Nr: 78-70-6 EG-Nr: 201-134-4 REACH-Nr: 01-2119474016-42	Linalool Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. IB I H315-H317-H319	<0.5

*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: Ta den berörda personen från exponeringszonen. Håll den drabbade personen varm och i vila. Om du är osäker eller om symtom finns, sök läkare.

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 under en längre tid. Kontakta/upsök omedelbart sjukhus eller läkare.

Vid förtäring: Vid kräkning, observera risken för aspiration. Skölj munnen grundligt med vatten (endast om personen är vid medvetande). 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

Ingen data tillgänglig

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

Långvarig eller upprepad kontakt med huden eller slemhinnan leder till irritationssymtom som rodnad, blåsor, hudinflammation, etc. 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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Brandfarliga ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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 – risk för explosion. 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: Varning! Behållaren är under tryck. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Sörj för god ventilation, punktutsug är ofta nödvändigt. Ät eller drick inte under hanteringen. Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Brandskyddsåtgärder: Spraya inte mot lågor eller glödande föremål. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. 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 förådsrum och behållare: Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, välventilerad plats. Förvaras åtskilt från heta ytor, gnistor, öppna flammor och andra antändningskällor. Rök inte.

Förvaras inte tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självuppvärmande farliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel (aerosol)

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2023:14.

CAS-nr:	Ämne:	Nivågränsvärde (NGV):		Korttidsvärde (KGV):	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
124-38-9	Koldioxid [∇]	5000	9000	10000	18000
	Terpener ^{s,∇}	25	150	50	300

[∇] Vägledande korttidsgränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

^s 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/aerosol/dimma. Sörj för god ventilation, använd andningsskydd eller punktutsug om allmänventilationen är otillräcklig.

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 kombinationsfilter A-P2.

Handskydd: Godkända handskar enligt EN ISO 374. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Sannolikt lämpligt handskmaterial: nitrilgummi med tjocklek >0.3 mm och en genombrottsid på över

480 minuter. 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 antistatiska skor och arbetskläder.

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: Aerosol
Färg: Transparent, färglös
Lukt: Fruktig

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

PH-värde	ej tillämplig
Smältpunkt (EN 1427)	ej tillämplig
Fryspunkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	< 0°C
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22592/EN 22719)	< -20°C
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur (DIN 51794)	>235°C
Övre/undre explosionsgränser	0.7-6.1 vol-%
Ångtryck	ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	0,84 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	97 vikt-%

9.2 Annan information

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol.
- 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:** Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel. Pyrofora eller självuppvärmande ämnen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Sönderdelas inte när produkten används som avsett. Giftiga gaser/ångor kan bildas vid förbränning eller upphettning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Irriterar huden.

Akut toxicitet:

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

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt kanin: >5000 mg/kg kroppsvikt

Butan, CAS 106-97-8:

LC₅₀ inhalation akut toxicitet (gas), råtta: 658 ppmV 4 h

Propan CAS 74-98-6:

LC₅₀ inhalation akut toxicitet (gas), råtta: 20000 ppmV 4 h

Linalool, CAS 78-70-6:

LD₅₀ Oralt råtta: 2790 mg/kg kroppsvikt

Produkt: InfraRoad Cleaner 600ml spray

Utgivningsdag: 2018-12-01

Omarbetad: 2025-07-07

Sida 8/11

Version: 006

LD₅₀ Dermalt kanin: 5610 mg/kg kroppsvikt

Sensibiliserande effekt:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering):

Ingen information.

Specifik organotoxicitet efter upprepad exponering:

Ingen information.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Tillgängliga data uppfyller inte kriterierna på karcinogenitet hos människor. Inga reproduktionstoxiska eller mutagena effekter förväntade baserat på tillgängliga data och gällande klassificeringsregler.

Aspiration:

Kan vara dödligt om det sväljs och kommer ner i luftvägarna.

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:

LC₅₀: 5,65 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Danio rerio*)

LC₅₀: 5,65 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Brachydanio rerio*)

ErC₅₀: 15 mg/l 3 dagar. Alg

EC₅₀: 16 mg/l 2 dagar. Zooplankton (*Daphnia*)

Butan, CAS 106-97-8:

LC₅₀: 49,9 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Danio rerio*)

ErC₅₀: 19,4 mg/l 4 dagar. Alg

EC₅₀: 69,4 mg/l 2 dagar. Zooplankton (*Daphnia*)

Koldioxid, CAS 124-38-9:

LC₅₀: 35 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Oncorhynchus mykiss*)

Produkt: InfraRoad Cleaner 600ml spray

Utgivningsdag: 2018-12-01

Omarbetad: 2025-07-07

Sida 9/11

Version: 006

Propan, CAS 74-98-6:

LC₅₀: 147,5 mg/l, 14 dagar, Fisk

ErC₅₀: 19,4 mg/l 4 dagar. Alg

EC₅₀: 69,4 mg/l 2 dagar. Zooplankton (*Daphnia*)

Linalool, CAS 78-70-6:

LC₅₀: 27,8 mg/l, 4 dagar, Fisk (*Oncorhynchus mykiss*)

ErC₅₀: 88,3 mg/l 4 dagar. Alg (*Desmodesmus subspicatus*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt), CAS 8028-48-6, är snabbt biologiskt nedbrytbar enligt REACH registrerings data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Orange, sweet ext. (Apelsinextrakt), CAS 8028-48-6	2,78	1,502
Butan, CAS 106-97-8	1,09	
Propan, CAS 74-98-6	1,09	
Linalool, CAS 78-70-6	2,9	

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med avseende på människor enligt gällande kriterier.

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.

Produkt: InfraRoad Cleaner 600ml spray

Sida 10/11

Utgivningsdag: 2018-12-01

Omarbetad: 2025-07-07

Version: 006

Förslag på EWC-kod för produkt: 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

Övrig information:

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

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/ADN/IMDG.

14.1 UN-nummer:

ADR/RID/ADN UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR/RID/ADN AEROSOLER, brandfarliga (Orange, sweet ext.)

14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN

Varningsskylt: 2.1



14.4 Förpackningsgrupp: Information ej tillgänglig.

14.5 Miljöfaror:

IMDG MARINE POLLUTANT

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ARD/RID: Speciella föreskrifter: 190 327 344 625
Begränsad mängd: 1 liter
Reducerad mängd: E0
Klassificeringskod: 5F
Tunnelrestriktionskod: D

ADN: Speciella föreskrifter: 190 327 344 625
Begränsad mängd: 1 liter
Reducerad mängd: E0
Klassificeringskod: 5F

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): 3 (mycket vattenskadlig)

Övriga föreskrifter:

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av VOC från färger och lacker: VOC-värde: 812 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- 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

Historik:

2018-12-01: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2018-07-12.

2021-02-15: Säkerhetsdatabladet uppdaterat med utgångspunkt i tysk förlaga (Version 3.1). Förändringar i klassificering av produkt samt smalare koncentrationsgränser i sektion 3. Toxikologisk och ekologisk information kompletterad.

2021-11-26: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga, version 3.3. Förändrad klassificering av produkten. Linalool tillkommit i innehållsdeklarationen. Diverse mindre kompletteringar/ändringar i bladet.

2024-02-22: Produkten har bytt namn från Cleaner Aerosol till Cleaner 600ml spray

2025-05-03: Säkerhetsdatabladet uppdaterat efter tysk förlaga (version 3.4). Information om hormonstörande egenskaper samt toxikologiska data kompletterade.

2025-07-07: Avsnitt 11.2 tillagt.