

SÄKERHETS DATABLAD

InfraRoad Hot Primer

I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Hot Primer

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Primer för ökad vidhäftning vid varmfogning.

Användningssektor [SU]:

Produktkategori [PC]:

Processkategorier [PROC]:

Miljöangivelsekategorier [ERC]:

SU 19: Byggnads- och konstruktionsarbete

PC 1: Lim, tätningsmedel

PC 9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

PROC 10: Applicering med roller eller strykning

ERC 10b: Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)

I.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

InfraCare Sweden AB

Övre Kvamgatan 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 vätskor (Flam. Liq. 2)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
Fara vid aspiration (Asp. Tox. 1)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315 Irriterar huden

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering (STOT SE 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Reproduktionstoxicitet (Repr. 2)	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering (STOT RE 2)	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Fara för vattenmiljön (Aquatic Chronic 2)	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Innehåller: Toluën; n-Hexan; Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan; Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan; Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Faroangivelser: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H315 Irriterar huden
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kompletterande faroinformation: EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Skyddsangivelser: P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
 P331 Framkalla INTE kräkning
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till omhändertagande enligt gällande föreskrifter.

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: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9	Toluen Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 H225-H304-H315-H336-H361d-H373	30 - <35
EG-Nr: 931-254-9 REACH-Nr: 01-2119484651-34	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - <10
EG-Nr: 921-024-6 REACH-Nr: 01-2119475514-35	Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cycliska, < 5% n-hexan STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - <10
EG-Nr: 927-510-4 REACH-Nr: 01-2119475515-33	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliska STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - <10
CAS-nr: 92128-66-0 EG-Nr: 295-763-1 REACH-Nr: 01-2119486291-36	Kolväten, C6-7 STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H336-H411	5 - <10
CAS-nr: 110-54-3 EG-Nr: 203-777-6	n-Hexan Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411	1 - <5
CAS-nr: 110-82-7 EG-Nr: 203-806-2	Cyklohexan STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acutr 1, Aquatic Chronic 1 H225-H304-H315-H336-H410	<1

*För H- och EUH-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 1.6.

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 personen är medvetslös placera i stabilt sidoläge och kontakta 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. Applicera fet salva. Om hudirritationer uppstår konsultera omgående 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:	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen grundligt med vatten. Drick rikligt med vatten i små klunkar – utspädningseffekt. 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

Inandning av produkt/ångor förorsakar narkotisk verkan / förgiftning.

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

Upprepad eller långvarig kontakt med hud eller slemhinnor leder till irritation som rodnad, blåsor, eksem, etc. Kräkning medför risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

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. Vid brand kan sot, kolmonoxid, kväveoxider, svaveldioxid och andra toxiska ångor avges.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat.

Övrig information:

Använd vattendimma för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. 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

För annan personal än räddningspersonal: 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. Avlägsna antändningskällor

För räddningspersonal: Använd lämpligt andningsskydd.

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: Förvara förpackningen väl tillsluten. Sörj för god ventilation, punktutsläpp är ofta nödvändigt. Rekommenderas inte för storskalig användning inomhus. 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: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Skyddas från direkt solljus och värmekällor. Rökning förbjuden. Skydda mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i svala, torra lokaler med god ventilation. Förvara produkten i väl tillsluten behållare.

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
108-88-3	Toluen ^{B, H}	50	192	100	384
110-54-3	n-Hexan	20	72	50	180
110-82-7	cyklohexan	200	700	-	-
142-82-5	n-Heptan och andra heptaner ^V	200	800	300	1200
-	Hexaner, utom n-hexan ^V	200	700	300	1100

^B Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

^H Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilation: 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 A1.

Handskydd: Använd hållbara kemiskt resistent skyddshandskar (enligt EN 374). Sannolikt lämpligt handskmaterial: nitril- eller fluorelastomergummi (Viton). 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. 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:	Flytande
Färg:	Ljusbult
Lukt:	Karakteristisk

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	60-110°C
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22592/EN 22719)	-7°C
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur (DIN 51794)	>400°C
Övre/undre explosionsgränser	1-7 vol-%
Ångtryck	140 hPa
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	0,85 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
Viskositet, 3mm öppning vid 23°C (ISO 2431)	Ca. 35 s

9.2 Annan information

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Inga data tillgängliga.

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.

Produkt: InfraRoad Hot Primer

Utgivningsdag: 2018-09-27

Omarbetad: 2018-03-09

Sida 8/11

Version: 002

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Håll borta från antändningskällor som värme, gnistor, öppen låga och heta ytor.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel, starka syror, salpetersyra, bromtriflorid.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ingen information tillgänglig.

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Irriterar huden. Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor

Effekter på ögonen: Måttligt irriterande.

Sensibiliserande effekt:

Ingen känd sensibiliserande effekt.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Reproduktionstoxisk: Misstänks kunna skada det ofödda barnet

Mutagen effekt: Det finns indikationer på mutagena effekter på könsceller finns.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering):

Kan orsaka dåsighet och yrsel.

Specifik organotoxicitet efter upprepade exponering:

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Aspiration:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer luftvägarna

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt svårnedbrytbar

Produkt: InfraRoad Hot Primer

Utgivningsdag: 2018-09-27

Omarbetad: 2018-03-09

Sida 9/11

Version: 002

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga. Förväntas dock ej bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

De ingående komponenterna i denna produkt uppfyller inte PBT eller vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt: Enligt SFS 2011:927 är avfallet 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 09* Avfall från tillverkning, formulering, distribution, användning och borttagning av färg och lack. Annat avfall än det som anges i 08 02 01–08 02 03.

Förslag på EWC-kod för förorenad förpackning:

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

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:

ARD/RID/ADN, IMDG UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning:

ARD/RID/ADN HARTSLÖSNING, brandfarlig
IMDG RESIN SOLUTION, flammable

Produkt: InfraRoad Hot Primer

Utgivningsdag: 2018-09-27

Omarbetad: 2018-03-09

Sida 10/11

Version: 002

14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN, IMDG

Varningsskylt: 3



14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror:

IMDG MARINE POLLUTANT

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ARD/RID Särbestämmelser 640D, Begränsade och reducerade mängder 5 L, Farlighetsnummer 33, Klassificeringskod F1, Tunnelrestriktionskod D/E
ADN Särbestämmelser 640D, Begränsade och reducerade mängder 5 L, Klassificeringskod F1
IMDG Begränsade och reducerade mängder 5 L, EmS: F-E, S-E

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

Enligt direktiv 2004/42/EG införlivat i KIFS 2017:7 som reglerar halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) är denna produkt en lösningsmedelsbaseradfärg/lack. Uppmätt VOC-värde: <750 g/l (gränsvärde 750 g/l).

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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkt: InfraRoad Hot Primer

Utgivningsdag: 2018-09-27

Omarbetad: 2018-03-09

Sida 11/11

Version: 002

- H315 Irriterar huden
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
- H373 Kan orsaka 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.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Historik:

2018-09-27: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2016-01-28.

2019-03-09: Namnbyte på produkt från InfraRoad Primer till InfraRoad Hot Primer