

SÄKERHETS DATABLAD

InfraRoad Sealflex

I. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

I.1 Produktbeteckning: InfraRoad Sealflex

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Flexibel kall vägfog.

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

Kompletterande faroinformation: EUH208. Innehåller 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser: Inga

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: 8052-42-4 EG-nr: 232-490-9 Reg.-nr. 01-2119480172 -44-XXXX	Asfalt Ej klassificerad-	17 - <35
CAS-nr: 2634-33-5 EG-nr: 220-120-9 Reg.-nr. 01-2120761540 -60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H330 - H302 - H400 - H411 - H318 - H315 - H317	≤0,02

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. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar..

Vid hudkontakt: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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 flera minuter. Vid irritation kontakta/upsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.

Vid förtäring: Skölj munnen grundligt med vatten. Vid obehag sök läkare / medicinsk rådgivning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända relevanta symptom eller risker.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, koldioxid eller skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kraftig sotbildning vid förbränning. Hälsoskadliga ångor/förbränningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd lämplig skyddsutrustning. Förslagsvis komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat. 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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma/aerosol.

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.

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående.

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

Lagringstemperatur 5-35°C på välventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten

7.3 Specifik slutanvändning

Bitumenemulsion.

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
-	Damm och dimma, organisk (inhalerbar fraktion)	-	5	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Andningsskydd: Speciella åtgärder behövs ej vid normala användningsförhållanden.

Handskydd: Godkända kemikalieskyddshandskar skall användas (SS-EN 374) Handskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Sannolikt lämpligt material: Nitrilgummi. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

Skyddsglasögon: Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN 166).

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:	Svart
Lukt:	ingen information

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

PH-värde	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd
Fryspunkt	ca. 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	ej bestämd
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt	ej bestämd
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	ej bestämd
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	ej bestämd
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 själv brinner inte, men det är något oxiderande (aktiv syrehalt ca. 2%).

10.2 Kemisk stabilitet:

Produkten är kemiskt stabil vid normala omgivningstemperaturer och under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

Produkt: InfraRoad Sealflex

Sida 6/9

Utgivningsdag: 2018-04-15

Omarbetad: 2024-06-17

Version: 006

- 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 tillgänglig.
- 10.5 Oförenliga material:** Ingen information tillgänglig.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.

II. TOXIKOLOGISK INFORMATION

II.1 Information om de toxikologiska effekterna

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.

Akut toxicitet:

Bitumen, CAS 8052-42-4:

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS-nr.: 2634-33-5:

LD₅₀ Oralt: 500 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

Sensibiliserande effekt:

Innehåller 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Enligt gällande kriterier är produkten inte miljöfarlig.

Akvatisk toxicitet:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS-nr.: 2634-33-5:

LC₅₀ Fisk 4d: 2,15 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203)

EC₅₀ Alger 3d: 0,07 mg/l Art: *Raphidocelis subcapitata* (OECD 201)

EC₅₀ Zooplankton 2d: 2,9 mg/l Art: *Daphnia magna* (OECD 202)

NOEC Alger 3d: 00,0403 mg/l Art: *Raphidocelis subcapitata* (OECD 201)

Produkt: InfraRoad Sealflex

Utgivningsdag: 2018-04-15

Omarbetad: 2024-06-17

Sida 7/9

Version: 006

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för produkten i sin helhet.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS-nr.: 2634-33-5:
Snabbt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för produkten i sin helhet.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS-nr.: 2634-33-5:
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten, log P_{ow} 1.17
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,95

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med kända hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt: Enligt SFS 2011:927 är avfallet inte 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 som anges i 08 04 09.

Förslag på EWC-kod för förorenad förpackning: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än 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/IMDG/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 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

Nationella tyska föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): Svagt vattenskadlig (WGK I)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Historik:

2018-04-15: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2016-01-27.

2018-06-06: Hygieniska gränsvärden uppdaterade enl. AFS 2018:1

2020-04-14: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga daterad 2020-04-08. Formuleringen förändrad: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on borttagen.

2021-12-06: Säkerhetsdatabladet kontrollerat mot tysk förlaga daterad 2021-01-01 (ver. 1.3). Inga signifikanta ändringar gjorda.

2022-01-04: Kontrollerat mot tysk förlaga version 1.5. Mindre förändringar i fysikaliska egenskaper.

2024-06-17: Mindre uppdateringar över hela bladet, större förändringar i avsnitt 3, 4, 11 och 12. Uppdateringen utförd med utgångspunkt från tillverkarens säkerhetsdatablad version 1.7 daterad 23 maj 2024.