

SÄKERHETSDATABLAD

InfraRoad Joint 2-C Komponent B

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: 2-komponents fogning mellan stål, asfalt och/eller betong.

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
Akut toxicitet (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Skadligt vid förtäring.
Farligt för vattenmiljön (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-09

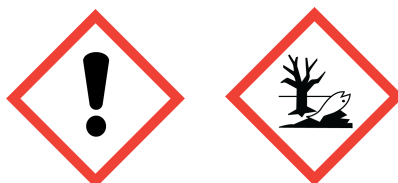
Omarbetad: 2022-12-28

Sida 2/13

Version: 004

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Innehåller: Mangandioxid, 1,3-difenylguanidin, Tetrametyltiuramdisulfid

Faroangivelser: H302: Skadligt vid förtäring.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroinformation: EHU208: Innehåller tetrametyltiuramdisulfid (tiram). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser: P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P330: Skölj munnen.
P391: Samla upp spill.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till destruktionsenhet 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: 1313-13-9 EG-nr: 215-202-6 Index-nr: 025-001-00-3	Mangandioxid (brunsten) Acute Tox. 4 H302-H332	29 - <50
CAS-nr: 27138-31-4 EG-Nr: 248-258-5 REACH-nr: 01-2119529241-49	Oxydipropyldibenzoat Aquatic Chronic 3 H412	14 - <25

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Sida 3/13

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Version: 004

CAS-nr: 137-26-8 EG-Nr: 205-286-2 Index-nr: 006-005-00-4	Tetrametyltiuramdisulfid (tiram) Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H332/302 - H400 - H410 - H319 - H373 - H315 - H317	<1
CAS-nr: 102-06-7 EG-Nr: 203-002-1 Index-nr: 612-149-00-4	1,3-difenylguanidin Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H302 - H411 - H319 - H361f - H335 - H315	<1

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Allmänna kommentarer:</i>	Ta den berörda personen från exponeringszonen. Håll den drabbade personen varm och i vila. Vid obehag/symptom kontakta omedelbart läkare. Om personen är medvetslös placera i stabilt sidoläge och kontakta läkare.
<i>Vid inandning:</i>	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.
<i>Vid hudkontakt:</i>	Avlägsna omedelbart kontaminerade kläder och skor. Tvätta omgående med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritationer uppstår konsultera läkare.
<i>Vid ögonkontakt:</i>	Tag av kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under lågt tryck en längre tid. Kontakta/uppsök omedelbart sjukhus eller läkare.
<i>Vid förtäring:</i>	Skölj munnen grundligt med vatten. Drick rikligt med vatten – 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

Inga kända symptom.

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

Symptomatisk behandling. Symptom kan förstärkas vid alkoholkonsumtion.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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

Kraftig rökutveckling. Förbränningsprodukter kan innehålla kolmonoxid (CO), svaveldioxid (SO₂), kväveoxider (NO_x) samt giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat och kemskyddsdräkt.

Övrig information:

Andas inte in förbränningsgaser. För att skydda personer och kyla behållare i brandområdet använd vattenspray. 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

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in gas, ånga, spray eller dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag. Vid spill förhindra att produkten sprider sig genom invallning eller oljesaneringsbarriärer. Meddela Räddningsverket vid utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck spillet med absorberande material såsom sand, kiselgur, syrabindmedel eller universalbindemedel. 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

Sörj för god ventilation. Punktutsug ska användas vid risk för aerosol eller dimma. Inte avsedd för storskalig användning inomhus. Ät eller drick inte under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på föråldrum och behållare: Förvara i tätt tillsluten originalbehållare och på en sval, välventilerad plats. Skydda mot upphettning, direkt solljus och UV-strålning. Förvaras frostfritt. Förvaras inte tillsammans med oxidationsmedel.

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
7439-96-5	Mangan, och oorg. Föreningar Inhalerbar* / respirabel* fraktion		0,2 / 0,05		
137-26-8	Tiram ^{S, V}		1		2

v

^V 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. Överkänslighetsbesvär 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.

* För definition av respirabel och inhalerbar fraktion se SS-EN 481

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Oxydipropyldibenzoat, CAS: 27138-31-4:

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	8,8 mg/m ³
Typ:	Konsument, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	8,69 mg/m ³
Typ:	Arbetstagare, akut, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	35,08 mg/m ³

Typ:	Konsument, akut, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	8,7 mg/m ³
Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermal
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	10 mg/kg/dag
Typ:	Konsument, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermal
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,22 mg/kg/dag
Typ:	Arbetstagare, akut, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermal
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	170 mg/kg/dag
Typ:	Konsument, akut, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermal
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	80 mg/kg/dag
Typ:	Konsument, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Oral
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	5 mg/kg/dag
Typ:	Konsument, akut, systematisk effekt
Exponeringsväg	Oral
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	80 mg/kg/dag

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC)

Oxydiipropyldibenzoat, CAS: 27138-31-4:

Vatten:	0,0037 mg/l
Havsvatten:	0,00037 mg/l
Reningsverk:	10 mg/l
Sediment:	1,49 mg/l
Marina sediment:	0,149 mg/l
Jord:	1 mg/l
Vatten (intermittent)	0,037 mg/l

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.

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

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Sida 7/13

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Version: 004

- Andningsskydd:** Vid normal användning krävs inget andningsskydd. Vid misstanke undermålig ventilation kan gasfilter typ A1 (EN 14387) användas.
- Handskydd:** Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Sannolikt lämpligt handskmaterial: nitrilgummi (NBR), viton (FKM) som testats enligt SS EN 374. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.
- Skyddsglasögon:** Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd eller ansiktsskydd (SS EN 166).
- 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:	Grå
Lukt:	Svavel

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

PH-värde	ej bestämd
Smältpunkt (EN 1427)	ej bestämd
Frys punkt	ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (ASTM D-1078)	ej bestämd
Sönderdelningstemperatur (°C)	ej bestämd
Flampunkt (EN 22719)	ej bestämd
Avdunstningshastighet	ej bestämd
Tändtemperatur (DIN 51794)	ej bestämd
Övre/undre explosionsgränser	ej bestämd
Ångtryck	ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20°C (luft=1)	ej bestämd
Densitet vid 20°C	1.7 g/cm ³
Skrymdensitet	ej bestämd
Vattenlöslighet (g/l)	ej blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K _{ow})	ej bestämd

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Sida 8/13

Version: 004

Viskositet, dynamisk	ej bestämd
Viskositet, kinematisk	ej bestämd
VOC innehåll	0%

9.2 Annan information

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Inga data tillgängliga.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är kemiskt stabil 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:** Värme, antändningskällor samt UV-strålning/solljus.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid, koldioxid, svaveloxider, kväveoxider (NOx)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Förtäring: Skadlig vid förtäring.

Akut toxicitet:

Mangandioxid, CAS 1313-13-9

ATE (Oral): 500 mg/kg

ATE (Inhalation, ånga): 11 mg/l

ATE (Inhalation, aerosol/dimma): 1,5 mg/l

LD₅₀ Oralt rått: >3480 mg/kg kroppsvikt

Oxydipropyldibenzoat, CAS 27138-31-4

LD₅₀ Oralt rått: >3914 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermal rått: >2000 mg/kg kroppsvikt

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet rått (ånga): >200 mg/l 4 h

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet rått (aerosol/dimma): >200 mg/l 4 h

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Sida 9/13

Version: 004

Tetrametyltiuramdisulfid (tiram), CAS 137-26-8

ATE (Oral): 500 mg/kg

ATE (Inhalation, ånga): 11 mg/l

ATE (Inhalation, aerosol/dimma): 1,5 mg/l

LD₅₀ Oralt råtta: 1080 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermal kanin: >7940 mg/kg kroppsvikt

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet råtta (aerosol/dimma):: 3,464 mg/l 4 h

1,3-difenylguanidin, CAS 102-06-7

ATE (Oral): 500 mg/kg

LD₅₀ Oralt råtta: 323mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

Sensibiliserande effekt:

Innehåller Tetrametyltiuramdisulfid (tiram) som kan ge upphov till allergisk reaktion.

Specifik organotoxicitet:

Uppfyller inte kraven för klassificering.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

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

Ytterligare information:

Tetrametyltiuramdisulfid (tiram): Kan ge upphov till hjärtarytmier, huvudvärk, dermatit, illamående och andnöd. Symptom kan förstärkas vid alkoholkonsumtion.

Mangandioxid (brunsten): Kronisk exponering skadar hjärnan och centrala nervsystemet.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekotoxicitet:

Oxydipropyldibenzoat, CAS 27138-31-4

LC₅₀: 3,7 mg/l 4 dygn (fisk, *Pimephales promelas*)

EC₅₀: 19,3 mg/l 2 dygn (kräftdjur)

NOEC: 1,2 mg/l 4 dygn (fisk, *Pimephales promelas*)

NOEC: 2,2 mg/l 21 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD 211

ErC₅₀: 3,6 mg/l 4 dygn (alg/vattenväxter)

Tetrametyltiuramdisulfid (tiram), CAS 137-26-8

LC₅₀: 0,046 mg/l 4 dygn (fisk, *Oncorhynchus mykiss*)

EC₅₀: 0,065 mg/l 3 dygn (alg/vattenväxter, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC₅₀: 0,38 mg/l 2 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*)

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Sida 10/13

Version: 004

NOEC: 0,01 mg/l 4 dygn (fisk, *Oncorhynchus mykiss*)
NOEC: 0,14 mg/l 2 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*)
NOEC: 0,02 mg/l 21 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD 211
IC₅₀: 1,6 mg/l 7 dygn (alg/vattenväxter, *Lemna gibba*)
LOEC: 0,0093 mg/l 33 dygn (fisk, *Pimephales promelas*) OECD 210

1,3-difenylguanidin, CAS 102-06-7

LC₅₀: 4,2 mg/l 4 4 dygn (fisk, *Pimephales promelas*)
EC₅₀: 2,6 mg/l 3 dygn (alg/vattenväxter, *Desmodesmus subspicatus*)
EC₅₀: 17 mg/l 2 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*)
NOEC: 3,2 mg/l 4 dygn (fisk, *Pimephales promelas*)
NOEC: 5,6 mg/l 2 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*)
NOEC: 0,6 mg/l 21 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD 211
LOEC: 1,9 mg/l 21 dygn (kräftdjur, *Daphnia magna*) OECD 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Oxydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) är snabbt biologiskt nedbrytbar (87% på 28 dagar).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Log KOW	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Oxydipropyldibenzoat, CAS: 27138-31-4	3,9	-
Tetrametyltiuramdisulfid (tiram), CAS 137-26-8	2,1	
1,3-difenylguanidin, CAS 102-06-7	2,42	< 20 Art: <i>Cyprinus carpio</i>

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.

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Sida 11/13

Version: 004

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* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Förslag på EWC-kod för förorenad förpackning: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Övrig information:

Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt Avfallsförordningen. Tömda rengjorda förpackningar kan återvinnas.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer:

ADR/RID/ADN

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR/RID/ADN

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Tetrametyltiuramdisulfid, Oxydipropyldibenzoat)

14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA

Varningsskylt:

9



14.4 Förpackningsgrupp:

III



14.5 Miljöfaror:

Miljöfarlig

Produkt: InfraRoad Joint 2-C Komponent B

Utgivningsdag: 2019-03-09

Omarbetad: 2022-12-28

Sida 12/13

Version: 004

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ARD/RID:

Speciella föreskrifter: 274 335 601

Begränsad mängd (LQ): 5 Ltr

Faronummer: 90

Klassificeringskod: M6

Tunnelrestriktionskod: E

ADN:

Speciella föreskrifter: 274 335 601

Begränsad mängd (LQ): 5 Ltr

Klassificeringskod: M6

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga.

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

Övriga EU-föreskrifter:

VOC-direktivet (direktiv 2004/42/EG): 0% (Komponent A+B)

Nationella tyska föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 3 (kraftigt vattenskadligt)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:

- H302: Skadligt vid förtäring.
- H315: Irriterar huden.
- H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332: Skadligt vid inandning.
- H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- 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.
- H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Historik:

- 2019-03-09: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2016-01-28.
- 2020-04-14: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga daterad 2020-04-08.
- 2022-02-05: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga version 1.1 (22-01-31). Förändringar i klassificering (avsnitt 2), koncentrationsgränser och innehåll (avsnitt 3) samt uppdaterade toxikologiska och ekologisk information.
- 2022-02-05: Säkerhetsdatabladet uppdaterat från tysk förlaga version 1.2 (22-09-11). Endast mindre ändringar.