SÄKERHETSDATABLAD
InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: InfraRoad Mortar 30 – Komponent B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Härdar-komponent i snabbhärdande epoxibetong för lagning av mindre skador på betong, broar, kantsten och betongvägar.

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
Frätande eller irriterande på huden (*Skin Corr. 1A*)	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (*Eye Dam. 1*)	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- eller hudsensibilisering (*Skin Sens. 1*)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktions-toxicitet (*Repr. 2*)	H361fd: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (*STOT SE 3*)	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering (*STOT RE 1*)	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration (*Asp. Tox. 1*)	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Farligt för vattenmiljön (*Aquatic Acute 1*)	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Farligt för vattenmiljön (*Aquatic Chronic 1*)	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Signalord: Fara

Faroangivelser:	H314:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H317:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H361fd:	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
	H335:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H372:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
	H304:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	H410:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P260:	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
	P280:	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P301+310:	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN eller läkare.
	P304+340:	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
	P305+351+338:	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310:	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller: 2-piperazin-1-yletylamin (CAS 140-31-8); Polyoxypropylendiamin, (CAS 9046-10-0); Fenol, styrenbehandlad (CAS 61788-44-1); Amines, coco alkyl (CAS 61788-46-3); (Z)-octadec-9-enylamine, (CAS 112-90-3)

2.3 Andra faror

Inga kända.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga ämnen enligt (EG) nr 1272/2008

Ämnes identifiering	Ämne Klassificering*	Halt (%)
CAS-nr. 61788-44-1 *EG-Nr.* 262-975-0 *Reg-nr.* 01-2119980970 -27-XXXX	**Fenol, styrenbehandlad** Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315 - H317 - H411	25-<50
CAS-nr. 112-90-3 *EG-nr.* 204-015-5 *Reg-nr.* 01-2119473797 -19-0001	**(Z)-octadec-9-enylamin** Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302 - H304 - H314 - H335 - H373. H400 - H410 *Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer:* Aquatic Acute 1, M = 10 Aquatic Chronic 1, M = 10	20-<25
CAS-nr. 140-31-8 *EG-Nr.* 205-411-0 *Reg-nr.* 01-2119471486 -30-XXXX	**2-piperazin-1-yletylamin** Acute Tox. 3, Repr. 2, STOT RE 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H311- H361 - H372 - H314 - H318 - H302 - H317 - H412	10- <25
CAS-nr. 9046-10-0 *EG-Nr.* 618-561-0 *Reg-nr.* 01-2119557899 -12-XXXX	**Polyoxypropylendiamin** Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic H314 - H318 - H412	5-<10
	Uretan prepolymer Acute Tox. 4 H302	1-<10
CAS-nr. 61788-46-3 *EG-Nr.* 262-977-1 *Reg-nr.* 01-2119473798 -17-XXXX	**Amines, coco alkyl** Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302 - H304 - H314 - H335 - H373. H400 - H410 *Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer:* Aquatic Acute 1, M = 10 Aquatic Chronic 1, M = 10	5-<10
CAS-nr. 90-72-2 *EG-Nr.* 202-013-9 *Reg-nr.* 01-2119560597 -27-XXXX	**2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol** Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H314-H302-H317-H412	1-<10

*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 omedelbart av förorenade kläder och kassera dem på ett säkert sätt. Rengör kroppen noggrant (dusch eller bad). Visa alltid säkerhetsdatabladet för läkare.

Vid inandning: Flytta exponerade personer till frisk luft bortom riskzonen och håll varma och i vila. Kontakta omedelbart sjukvården.

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och vatten. Kontakta omedelbart läkare.

Vid ögonkontakt: Tag ur kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under lågt tryck i 15 minuter. Kontakta/uppsök omedelbart sjukhus eller ögonläkare.

Vid förtäring: Kontakta omedelbart läkare och visa upp säkerhetsdatabladet. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla inte kräkning.

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. Vid förtäring följt av kräkningar kan aspiration uppstå, vilket kan leda till kemisk lunginflammation eller kvävning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver
Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador. Vid höga temperaturer kan många typer av farliga sönderdelningsprodukter bildas, såsom koldioxid, kolmonoxid, aminer, kväveoxider uppstå.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat.
Samla upp kontaminerat släckvatten. Brandrester och förorenat släckvatten måste kasseras i enlighet med lokala myndigheters föreskrifter. 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
Säkerställ att ventilationen är tillräcklig. Använd andningsskydd vid exponering för gas, ånga, spray eller dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Förhindra spridning av flytande produkt (t.ex. genom uppdämning eller oljebarriärer). Låt inte komma ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.
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.
Rengör kontaminerade ytor noggrant med vatten och tvättmedel i enlighet med miljöbestämmelserna. Behåll och kassera förorenat tvättvatten. Avfall från produkten är farligt avfall.

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
Följ arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2018:1. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Öppna och hantera behållaren med försiktighet. Undvik aerosolbildning. Utför endast fyllningsprocesser på stationer med befintligt utsug. Säkerställ lämpligt utsug på utrustningen. Om det yrkesmässiga gränsvärdet överskrids måste lämpligt andningsskydd användas. Förvara behållaren väl tillsluten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras upprätt i tätt tillsluten orginalbehållare på en sval (ej över 20°C), torr, välventilerad plats. Förvaras ej tillsammans med livsmedel. Se till att golvet vid förvaring är tätt mot läckage.

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/m³	ppm	mg/m³
-	Damm, härdplast – inhalerbar fraktion		3		

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

2-piperazin-1-yletylamin (CAS 140-31-8):

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	10,6 mg/m³

Typ:	Arbetstagare, akut, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	10,6 mg/m³

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, lokal effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,015 mg/m³

Typ:	Arbetstagare, kort sikt, lokal effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,08 mg/m³

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermal
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	3,33 mg/kg/d

Typ:	Arbetstagare, kort sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermal
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	20 mg/kg/d

Fenol, styrenbehandlad (CAS 61788-44-1):

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermalt
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	2,1 mg/kg

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	7,4 mg/m³

Amines, coco alkyl (CAS 61788-46-3):

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,38 mg/m³

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (CAS 90-72-2):

Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,53 mg/m³
Typ:	Arbetstagare, lång sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermalt
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,15 mg/kg/d
Typ:	Arbetstagare, kort sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Inandning
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	2,1 mg/m³
Typ:	Arbetstagare, kort sikt, systematisk effekt
Exponeringsväg	Dermalt
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	0,6 mg/kg/d

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC)

2-piperazin-1-yletylamin (CAS 140-31-8):

Vatten:	0,058 mg/l
Havsvatten:	0,0058 mg/l
Vatten (intermittent)	0,58 mg/l
Reningsverk (STP)	250 mg/l
Sediment:	215 mg/l
Marina sediment:	21,5 mg/l
Jord:	1 mg/l

Fenol, styrenbehandlad (CAS 61788-44-1):

Vatten:	0,03 mg/l
Havsvatten:	0,003 mg/l

Amines, coco alkyl (CAS 61788-46-3):

Vatten:	0,00026 mg/l
Havsvatten:	0,000026 mg/l

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine (CAS 90-72-2):

Sötvatten:	0,102 mg/l
Havsvatten:	0,01 mg/l

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (CAS 90-72-2):

Vatten:	0,046mg/l
Havsvatten:	0,005 mg/l
Vatten (intermittent)	0,46 mg/l

Reningsverk (STP)	0,2 mg/l
Sediment:	0,262 mg/l
Marina sediment:	0,026 mg/l
Jord:	0,025 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen
Särskilda villkor gällande utbildning och läkarundersökning återfinns i AFS 2011:19, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Särskild utrustning på arbetsplatsen: Nöddusch samt tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

Allmänna skyddsåtgärder och hygienåtgärder: Hantera inte mat, dryck eller djurfoder i närheten av produkten. Ta omedelbart av kläder som kommit i kontakt med produkten. Tvätta händerna före paus och i slutet av arbetet. Normala försiktighetsåtgärder som tillämpas vid hantering av kemikalier bör följas.

Andningsskydd: Överskrids gränsvärden för exponering ska personligt andningsskydd användas.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Endast CE-märkta kemikalieresistenta skyddshandskar av kategori III bör användas. Före användning kontrollera att handskarna inte är skadade. Lämpligt handskmaterial: neopren (genombrottstid >= 480 min). Genombrottstiden kan erhållas av tillverkaren av skyddshandskarna. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

Skyddskläder: Bär långärmade skyddskläder anpassade för kemskydd för att förhindra hudkontakt.

Skyddsglasögon: Skyddsglasögon med sidoskydd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna kännetecken:
Form: Vätska

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

Flampunkt	> 100°C
Densitet vid 23°C	0,93 g/cm^3

9.2 Annan information
Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inga farliga reaktioner vid förvaring och hantering enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet: Inga farliga reaktioner kända.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Inga kända vid rekommenderade användningsförhållanden.

10.5 Oförenliga material: Hålls avskilt från starka syror, starka alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid höga temperaturer kan giftiga och irriterande gaser/ångor bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Orsakar allvarliga frätskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Uppskattad akut dermal toxicitet (ATE – acute toxicity estimate) 5276 mg/kg

Effekter på ögonen: Orsakar allvarliga frätskador.

Förtäring: Skadligt vid förtäring. Aspirationsfara -Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Uppskattad akut toxicitet (ATE – acute toxicity estimate) 1231 mg/kg

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

AKUT TOXICITET (enskilda komponenter)

Amines, coco alkyl
LD_{50} oralt råtta: 300-2000 mg/kg

Polyoxypropylendiamin
LD_{50} oralt råtta: 2885 mg/kg
LD_{50} dermalt kanin: 2980 mg/kg
LC_{50} inhalation råtta: >0,74 mg/l

2-piperazin-1-yletylamin
LD_{50} oralt råtta: 2140 mg/kg (referensämne etylbensen)
LD_{50} dermalt kanin: 866 mg/kg

Fenol, styrenbehandlad
LD_{50} oralt råtta: >2000 mg/kg

LD_{50} dermalt råtta: >2000 mg/kg
LC_{50} inhalation mus: 158 mg/l, 4h

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol
LD_{50} oralt råtta: 2169 mg/kg

HUD FRÄTANDE/IRRITERANDE (enskilda komponenter)
Baserat på tillgängliga data uppfylls klassificeringskraven.

Amines, coco alkyl
Korrosiv, råtta

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol
Korrosiv. Kanin (<4h)

Sensibiliserande effekt:
Produkten kan ha sensibiliserande egenskaper.

Mutagenitet och cancerogenitet.
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

Reproduktionstoxicitet.
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet (STOT)
Produkten kan orsaka specifik organtoxicitet vid både enstaka och upprepad exponering.
Amines, coco alkyl kan orsaka irritation på luftvägarna

Fara vid aspiration
Aspirationsfara kan orsaka lungskador vid förtäring.

Praktisk erfarenhet:
Produkten orsakar brännskador på huden och allvarliga ögonskador. Vid kontakt med produkten föreligger för hudresorption och irritation av hud och slemhinnor. Produkten har sensibiliserande egenskaper. Förtäring: Även de minsta mängderna kan leda till betydande hälsoproblem. Långvarig inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående etc.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akvatisk toxicitet:
Amines, coco alkyl
EC_{50} Zooplankton 48h: >0,01-0,1 mg/l Art: *Daphnia magna*
LC_{50} Fisk: 0,01-0,1mg/l Art: *Pimephales promelas*

EC_{50} Alger 72h: >0,01-0,1 mg/l Art: *Scenedesmus subspicatus*

Polyoxypropylendiamin
EC_{50} Fisk 96h: >15 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss*
EC_{50} Zooplankton 48h: 80 mg/l Art: *Daphnia magna*
ErC_{50} Alger 72h: 15 mg/l Art: *Scenedesmus subspicatus*

2-piperazin-1-yletylamin
LC_{50} Fisk 96h: 2190 mg/l Art: *Pimephales promelas*
EC_{50} Zooplankton 48h: 58 mg/l Art: *Daphnia magna*
EC_{50} Alger 72h: >1000 mg/l Art: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Fenol, styrenbehandlad
LC_{50} Fisk 96h: 5,6 mg/l Art: *Brachydanio rerio*
EC_{50} Zooplankton 48h: 4,6 mg/l Art: *Daphnia magna*
EL_{50} Alger 72h: 3,14 mg/l Art: *Scenedesmus subspicatus*

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol
LC_{50} Fisk 96h: 175 mg/l Art: *Cyprinus carpio*
EC_{50} Alger 72h: 84 mg/l Art: *Desmodesmus subspicatus*
NOEC Bakterier 28h: 2 mg/l Art: *Pseudomonas putida*

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Inga data tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord
Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Inga data tillgängliga.

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 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 UN-nummer:
ARD/RID/ADN UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:
ARD/RID POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamin, 2-piperazin-1-yletylamin)
IMDG, IATA POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (((Z)-octadec-9-enylamine, 2-piperazin-1-yletylamine)

14.3 Faroklass för transport:
ADR/RID/IMDG/IATA
Varningsskylt: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror:
ARD/RID: MILJÖFARLIG
IMDG MARINE POLLUTANT
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:
ARD/RID: Farlighetsnummer: 80
Klassificeringskod: C7
Tunnelrestriktionskod: E
Begränsad mängd (LQ): 1 Ltr, E2

IMDG: Begränsad mängd (LQ): 1 Ltr, E2
EmS: F-A, S-B

IATA: Begränsad mängd (LQ): E2

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
AFS 2011:19 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker

VOC (flyktiga organiska föreningar):
VOC: 3,5 g/l

Nationella tyska föreskrifter:
Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): Mycket vattenskadlig (WGK 3)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till faroangivelser som angetts i avsnitt 2:

H302:	Skadligt vid förtäring.
H304:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311:	Giftigt vid hudkontakt.
H314:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315:	Irriterar huden.
H317:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318:	Orsakar allvarliga ögonskador
H335:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361:	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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:
2019-03-18: Säkerhetsdatabladet framtaget från tysk förlaga daterad 2017-05-09.
2019-04-10: Förtydligat produktnamn (Komponent B)
2022-12-28: Hela bladet uppdaterat efter förlaga version 2.0 daterad 2022-12-12.