

Veiligheidskaart

KERAPOXY CQ comp. A

Veiligheidskaart van: 04/02/2020 - revisie 2



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERAPOXY CQ comp. A

Handelscode: 90639990

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Zuurbestendige epoxy voegmiddel en lijm voor keramische tegels

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet (www.vergiftigingen.info)

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie
Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Skin Sens. 1A	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu: Geen ander risico	

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700). Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208	Bevat oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH208	Bevat Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH208	Bevat pyrithion zink. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH208	Bevat thiabendazool (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

bisphenol F - epoxy resin

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

Andere risico's: Geen ander risico

Dit product bevat kristallijn silica (kwartszand). IARC heeft kristallijn silica geclassificeerd als een carcinogeen van groep 1. Zowel IARC als NTP beschouwen silica als een bekend carcinogeen voor mensen. Bewijs is gebaseerd op de chronische en langdurige blootstelling van werknemers die kristallijne silica stofdeeltjes van inadembare afmetingen hebben moeten hebben. Omdat dit product in vloeibare of pastavorm is, vormt het geen stofgevaar; daarom is deze classificatie niet relevant. (Opmerking: schuren van het geharde product kan gevaar voor silicastof veroorzaken)

Dit product bevat epoxyhars met laag moleculair gewicht, wat een verhoogde overgevoeligheid kan veroorzaken met andere epoxyverbindingen. Vermijd inademing van dampen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERAPOXY CQ comp. A

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥50 - <75 %	kwartszand (Ø > 10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥10 - <20 %	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥2.5 - <5 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥2.5 - <5 %	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.49 - <1 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.05 - <0.1 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.01 - <0.016 %	pyrithion zink	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweertieners

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m ³	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m ³	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
kwartzand (Ø > 10 µ)	NDS	POLEN		0,300					frakcja respirabilna
	National	DENEMARKEN		0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENEMARKEN		0,100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	DUITSLAND		0,150					50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	ZWITSERLAND		0,15					A
	ACGIH	Geen		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NOORWEGEN		0,300					K 7
	National	BULGARIJE		1,0					
	National	ZWEDEN		0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National	NOORWEGEN		0,100					K 7
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	NDS	POLEN		2,000					frakcja wdychalna
	NDS	POLEN		0,300					frakcja respirabilna
	National	DENEMARKEN		0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENEMARKEN		0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	Geen		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	Geen		0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	OOSTENRIJK		0,150					A*

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Zoet water		
		0,0006 mg/l	Zeewater		
		0,0627 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,00627 mg/kg	Zeewater sedimenten		
bisphenol F - epoxy resin	9003-36-5	10 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
		0,003 mg/l	Zoet water		

		0,294 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0,0003 mg/l	Zeewater
		0,0294 mg/kg	Zeewater sedimenten
		0,237 mg/kg	Bodem (agrarisch)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	0,00072 mg/l	Zeewater
		0,0072 mg/l	Zoet water
		66,77 mg/kg	Zoet water sedimenten
		6,677 mg/kg	Zeewater sedimenten
		80,12 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		10 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Zoet water
		0,00022 mg/l	Zeewater
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0,11 mg/kg	Zeewater sedimenten
		0,21 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		1 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeid der	Vrijber oepbe efenaa r	Consu ment	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten	
		12,25 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
		8,3 mg/kg			Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		12,25 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
				3,571 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten	

			0,75 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
			3,571 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			0,75 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
		2,35 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
		2,35 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
			1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

Passende technische maatregelen:

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: plakken divers

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Vlampunt: N.A.

Verdampingssnelheid: N.A.
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.
Densiteit dampen: N.A.
Dampspanning: N.A.
Relatieve dichtheid: 1.85 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A. - Dit product is een mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A. - Geen explosieve of spontane ontbranding bij contact met lucht op kamertemperatuur
Ontledingstemperatuur: N.A.
Viscositeit: N.A.
Explosieve eigenschappen: == - Geen componenten met explosieve eigenschappen
Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.A. - Geen component met oxiderende eigenschappen
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden. Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

kwartszand (Ø > 10 µ)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000 mg/kg LD50 Huid > 2000 mg/kg
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 15000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 23000 mg/kg LD50 Oraal Rat = 11400 mg/kg
	i) STOT bij herhaalde blootstelling	NOAEL Oraal Rat = 50 mg/kg NOAEL Huid Rat = 100 mg/kg
bisphenol F - epoxy resin	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 10000 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg LD50 Oraal Rat > 2 g/kg
	i) STOT bij herhaalde blootstelling	NOAEL Oraal = 250 mg/kg
oxiraan, mono[(C12-14-	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg

alkoxy)methyl]-derivaten

LD50 Huid Konijn > 3987 mg/kg

LD50 Oraal Rat = 17100 mg/kg

Reaction mass of
Bis(1,2,2,6,6-
pentamethyl-4-piperidyl)
sebacate and Methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl sebacate

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 3230 mg/kg

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 500 mg/kg

pyrithion zink

a) acute toxiciteit

LD50 Huid Konijn = 100 mg/kg

LD50 Oraal Rat = 177 mg/kg

LC50 Inademing Rat 0,05 mg/l 4u

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.

a) acute toxiciteit

b) huidcorrosie/-irritatie

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

d) sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid

e) mutageniteit in geslachtscellen

f) kankerverwekkendheid

g) giftigheid voor de voortplanting;

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Gif-opwekkings dynamiek,
metabolisme en
verdelingsinformatie

i) STOT bij herhaalde blootstelling

j) gevaar bij inademing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 2 mg/l 96 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen > 11 mg/l 72 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Vissen = 2,54 mg/l 96 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 844,00000 mg/l
72

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 1800,00000 mg/l
96

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate - CAS: 1065336-91-5
and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - EINECS: 915-687-0

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,22 mg/l 72

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,97 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 7,9 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,9 mg/l 96

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l -
21 d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Een afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Artikel:

Gooi afval niet in het riool.

Vijvers, waterwegen of sloten niet verontreinigen met chemicaliën of gebruikte containers.

Stuur naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verontreinigde verpakking:

Resterende inhoud leegmaken.

Gooi het weg als ongebruikt product.

Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer

N.A.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

N.A.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

ADR-Upper number: NA

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU)2015/830

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Duitse Water Hazard Class (WGK)

2

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 70

SVHC stoffen:

Geen gegevens ter beschikking

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1

4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

	Indelingsprocedure
3.2/2	Berekeningsmethode
3.3/2	Berekeningsmethode
3.4.2/1A	Berekeningsmethode
4.1/C3	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN