

Veiligheidskaart

KERAPOXY EASY DESIGN /B

Veiligheidskaart van: 25/01/2022 - 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 EASY DESIGN /B

Handelscode: 905KB9999

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

Aanbevolen gebruik: Verharder voor epoxy producten

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Corr. 1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1A	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen
Aquatic Chronic 1	Zeer giftig 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



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Bevat:

Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERAPOXY EASY DESIGN /B

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥25 - <50 %	Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine	CAS:1226892-45-0, 68410-23-1 EC:629-725-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:10	01-2119487006-38-xxxx
≥25 - <50 %	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119514687-32-xxxx
≥5 - <10 %	fenol, styreen	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400	01-2119979575-18-XXXX
≥1 - <2.5 %	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	CAS:10563-29-8 EC:234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317	01-2119970376-29-XXXX

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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:

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 brandweerlieden

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 samengaannde 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

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	0.06 mg/l	Zoet water		
		0.006 mg/l	Zeewater		
		0.23 mg/l	Intermittent release		
		5.784 mg/kg	Zoet water sedimenten		

		0.578 mg/kg	Zeewater sedimenten
		1.121 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		3.18 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie
fenol, styreen	61788-44-1	0.001 mg/l	Zoet water
		65778 mg/kg	Zeewater sedimenten
		65778 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0.17 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie
		31525 mg/kg	Bodem (agrarisch)
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8	0.0092 mg/l	Zoet water
		0.00092 mg/l	Zeewater
		0.092 mg/l	Intermittent release
		18.1 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie
		0.0336 mg/kg	Zoet water sedimenten

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeider	Vrijber oefenaar	Consumptie	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	20.1 mg/m ³			Humane Inhalatie		
fenol, styreen	61788-44-1	11.02 mg/m ³		2.717 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		6.25 mg/kg		3.125 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				1.562 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8	3.7 mg/m ³		0.65 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		7.5 mg/m ³			Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
		3.7 mg/m ³		0.65 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
		0.67 mg/kg			Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				0.2 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter bescherming 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.

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 licht geel

Geur: ammonia

Geurdrempel;: N.A.

pH: 11.00

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: 0.01

Relatieve dichtheid: 1.10 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.

Ontledingstemperatuur: N.A.

Viscositeit: 200,000.00 cPs

Explosieve eigenschappen: N.A.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.A.

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

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B(H314)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	a) acute toxiciteit	LC50 Stof van inademing Rat > 5.01 mg/l 4u LD50 Oraal Rat = 1030 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg LD50 Oraal Rat = 1030 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
fenol, styreen	a) acute toxiciteit	LC50 Damp van inademing Muis = 158.3 mg/l 4u LD50 Oraal Rat > 2500 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 7940 mg/kg LC50 Inademing Rat > 2.5 mg/l 6h LD50 Oraal Rat 2100 mg/kg
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1670 mg/kg
	b) huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor de huid Huid Konijn : Positief
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Huid : Positief

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange

terminij schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 110 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 23 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 388 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 50 mg/l 72 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 14.6 mg/l 48h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID
fenol, styreen	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 4.6 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 9.7 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5.6 mg/l 96
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	CAS: 10563-29-8 - EINECS: 234-148-4	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 215 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 9.2 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 21 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA

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

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor

meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (- tetraethylenepentamine)

IATA-Technische benaming: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (- tetraethylenepentamine)

IMDG-Technische benaming: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (- tetraethylenepentamine)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: NA

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 852

IATA-Cargovliegtuig: 856

IATA-Etiket: 8

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A803

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: SG35

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 223 274

IMDG-Pagina: N/A

IMDG-Etiket: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: 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. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 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)
 Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: E1	100	200

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: 75

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 111040
 Produktregister Danmark: 4111710
 MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

Duitse Water Hazard Class (WGK)

N.A.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
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

3.2/1B	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1A	Berekeningsmethode
4.1/A1	Berekeningsmethode
4.1/C1	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 toxiciteitschatting

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
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN
- 16. OVERIGE INFORMATIE