

Veiligheidskaart

MAPEI ACTIVE DP02-S

Veiligheidskaart van: 18/07/2019 - revisie 1



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPEI ACTIVE DP02-S

Handelscode: 9079005

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

Aanbevolen gebruik: Bitumen additief

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Verantwoordelijke: sicurezza@mapai.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-vergiftigingscentrum - Ziekenhuis Niguarda - Milaan - Tel. 02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +39-02-376731 - (office hours)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute Tox. 4	Schadelijk bij inslikken
Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
Aquatic Chronic 2	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:

H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H411	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/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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:

Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta

1,2-ethaandiol

2,2'-oxydiethanol

natriumhydroxide

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: MAPEI ACTIVE DP02-S

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥50 - <75 %	Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	1,2-ethaandiol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2'-oxydiethanol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	natriumhydroxide	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK 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:

Niets te eten of te drinken geven.

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

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.

De verbranding produceert zware rook.

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

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL type	land	Ceiling	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
1,2-ethaandiol	National	SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN,

					Short-term value, 15 minutes average value	
National FINLAND		50	20	100	40	FINLAND, hud
National NORWAY		52	20	104	40	NORWAY, H5
National SWEDEN		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
UE	NNN	52	20	104	40	Skin
National NORWAY		10	10	20	20	
ACGIH	NNN	C		100		(H), A4 - URT and eye irr
National NORWAY		26		52		
DFG	GERMANY	C		52	20	
ACGIH			25	10	50	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
National SWEDEN		25	10			
National FRANCE		52	20	104	40	
National SPAIN		52	20	104	40	
National GREECE		125	50	125	50	
National DENMARK		26	10			
National DENMARK		10	10			
National FINLAND		50	20	100	40	
National PORTUGAL		52	20	104	40	
National NORWAY		52	20	104	40	
NDS	POLAND	15				
NDSCh	POLAND			50		
National PORTUGAL		C		100		
CHE	SWITZERLAND			52	20	
NDS	NETHERLANDS	52		104		
NDS	NETHERLANDS	10		104		
National GERMANY		26	10			
National CZECHIA		50				
National HUNGARY		52		104		
National SLOVAKIA		52	20			
National SLOVENIA		52	20	104	40	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	104	40	
National UNITED KINGDOM OF GREAT		10	20	30	40	

			BRITAIN AND NORTHERN IRELAND						
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4		
	National	ESTONIA		52	20	104	40		
	National	LATVIA		52	20	104	40		
	National	CZECHIA	C			100			
	National	SLOVAKIA	C			104			
	National	CROATIA		52	20	104	40		
	UE			52	20	104	40	Indicatief	Possibility of significant uptake through the skin
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40		
	National	BULGARIA		52	20	104	40		
	National	ROMANIA		52	20	104	40		
	TUR	TURKEY		52	20	104	40		
	National	LITHUANIA		25	10	50	20		
2,2'-oxydiethanol	SUVA	NNN		44	10	176	40		
	NDS	NNN		10					
	National	SWEDEN		45	10	90	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY		11	2,5	22	5		
	DFG	GERMANY	C			176	40		
	National	SWEDEN		45	10				
	National	DENMARK		11	2,5				
	National	GERMANY		44	10				
	NDS	POLAND		10					
	CHE	SWITZERLAN D				176	40		
	National	ESTONIA		45	10	90	20		
	National	LATVIA		10					
	National	SLOVAKIA	C			90			
	National	SLOVAKIA		44	10				
	National	SLOVENIA		44	10	176	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		101	23	303	69		
	National	BULGARIA		10					
	National	ROMANIA		500	115	800	184		
	National	LITHUANIA		45	10	90	20		
	National	CROATIA		101	23				
natriumhydroxide	NDS	NNN		0,5					
	NDSch	NNN		1					
	National	SWEDEN	C	1		2			SWEDEN,

				Ceiling limit value
National FINLAND			2	FINLAND, takvärde
National NORWAY			2	NORWAY, T
ACGIH NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
National NORWAY			2	
ACGIH	C		2	
National SWEDEN			1	
National FRANCE			2	
National SPAIN			2	
National GREECE			2	
National DENMARK	C		2	
National FINLAND	C		2	
National NORWAY	C		2	
NDS POLAND		0,5		
NDSch POLAND			1	
CHE SWITZERLAND			2	
National CZECHIA			1	
National HUNGARY			2	
Malaysi MALAYSIA	C		2	
a OEL				
National PORTUGAL	C		2	
National ESTONIA			1	
National LATVIA			0,5	
National CZECHIA	C		2	
National SLOVAKIA			2	
National SLOVENIA			2	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2	
National BULGARIA		2,0		
National LITHUANIA	C		2	
National CROATIA			2	

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC LIMIT	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Zoet water		
		0,000434 mg/l	Zeewater		
		434,02 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		43,4 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		86,78 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
1,2-ethaandiol	107-21-1	10 mg/l	Zoet water		

		1 mg/l	Zeewater
		1,53 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		37 mg/kg	Zoet water sedimenten
		10 mg/l	Intermittent release
		199,5 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		3,7 mg/kg	Zeewater sedimenten
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	10 mg/l	Zoet water
		1 mg/l	Zeewater
		20,9 mg/kg	Zoet water sedimenten
		1,53 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		10 mg/l	Intermittent release
		2,09 mg/kg	Zeewater sedimenten
		199,5 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie

Derived No Effect Level. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel gebruik	Vrijber oepbeo ment	Consumptie	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Humane Inhalatie	Lange termijn (herhaaldelijk)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn (herhaaldelijk)	
1,2-ethaandiol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				53 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke 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 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 374 voor handschoenen en EN 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. De duur van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de bestendigheid tegen chemicaliën is afhankelijk van een aantal factoren (gebruik, klimatologische omstandigheden en opslagmethoden) die de levensduur van de EG-normen aanzienlijk kunnen verkorten. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Train medewerkers om beveiligde spullen te gebruiken.

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

Fysieke staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: DXE2H_STR2LOV_014 licht bruin

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: 12.00

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Ontvlambaarheidspunt: 170 °C (338 °F)

Verdampingsnelheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: N.A.

Relatieve dichtheid: N.A.

Inwateroplosbaarheid: Soluble

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

- Dit product is een mengsel

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

- Geen explosieve of spontane ontbranding bij contact met lucht op kamertemperatuur

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: 450.00 cPs

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

Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
1,2-ethaandiol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LC50 Inademing Rat > mg/l
		LD50 Huid Muis > 2000 mg/kg
		LD50 Huid Rat = 10600 mg/kg
		LD50 Oraal Rat = 4700 mg/kg
	e) mutageniteit in geslachtscellen	NOAEL Oraal Konijn = 2000 mg/kg
	f) kankerverwekkendheid	NOAEL Oraal Muis = 1500 mg/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Oraal Rat = 1000 mg/kg
2,2'-oxydiethanol	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat > 4,6 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg
		LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 11890 mg/kg
		LC50 Inademing Rat > 4600 mg/m ³ 4u
	g) giftigheid voor de voortplanting;	LD50 Oraal Rat = 12565 mg/kg
		NOAEL Oraal Muis = 3060 mg/kg
		NOAEL Oraal Konijn = 1000 mg/kg
natriumhydroxide	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2000 mg/kg
		LD50 Huid Konijn 1350 mg/kg
		LD50 Oraal Konijn 500 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg
		LD50 Oraal Rat = 325 mg/kg

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
- 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:

Vergiftig 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
Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen = 1,25 mg/l 72</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Vissen = 7,07 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 4,34000 mg/l 72</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 10,00000 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen > 130,00000 mg/l 72</p>
1,2-ethaandiol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 100 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 100 mg/l 96</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 100 mg/l - 7 d</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen > 100 mg/l 72</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID</p>
2,2'-oxydiethanol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	<p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 100 mg/l 96</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 100 mg/l - 8 d</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 100 mg/l - 7 d</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d</p> <p>e) Toxiciteit voor gewassen : EC50 = 11779 mg/kg</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 2700 mg/l - 8 d</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID</p>

natriumhydroxide

CAS: 1310-73-2 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
- EINECS: 215-
185-5 - INDEX:
011-002-00-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 99 mg/l 48

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 45,5 mg/l 96

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 56 mg/l 96

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID

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. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VLOEISTOF, N.A.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 9

ADR-Upper number: 90

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 375 601

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

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 964

IATA-Cargovliegtuig: 964

IATA-Etiket: 9

IATA-Subrisico: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A97 A158 A197

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-Subrisico: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

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):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: E2	200	500

Duitse Water Hazard Class

N.A.

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: None

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H373	Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade aan de organen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevaarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

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

3.1/4/Oral	Berekeningsmethode
3.2/1A	Op basis van testgegevens (pH)
3.3/1	Op basis van testgegevens (pH)
3.4.2/1	Berekeningsmethode
3.9/2	Berekeningsmethode
4.1/C2	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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

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: Derived No Effect Level.

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: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: International Civil Aviation Organization.
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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
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.
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
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.