

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: EPOJET LV/B

Handelscode: 901577

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 S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.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. 1A	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273	Voorkom lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P301+P330+P33 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

1

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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/arts/... raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat fenol, styreen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

trimethylhexamethylenediamine

Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie

m-xylyleendiamine

Vetzuren, C18-onverzadigde dimeren, oligomere reactieproducten met tall-olie vetzuren en tetraethyleenpentamine

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: EPOJET LV/B

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥25 - <50 %	m-xylyleendiamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx
≥25 - <50 %	Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	CAS:90640-67-8 EC:292-588-2 Index:612-059-00-5	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119487919-13-XXXX
≥10 - <20 %	trimethylhexamethylenediamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX
≥10 - <20 %	bis(isopropyl)naftaleen	CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX

≥5 - <10 %	Vetzuren, C18-onverzadigde dimeren, oligomere reactieproducten met tall-olie vetzuren en tetraethyleenpentamine	CAS:103758-98-1 EC:500-289-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972321-42-0001
≥5 - <10 %	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
≥5 - <10 %	fenol, styreen	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX

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

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 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
m-xylyleendiamine	ACGIH	NNN	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINLAND				0,1			FINLAND, takvärde, hud
	National	NORWAY	C			0,1			T
	National	AUSTRIA		0,1		0,100			
	ACGIH	NNN	C			0,1			
	National	FRANCE				0,100			
	National	DENMARK	C			0,1	0,020		
	National	FINLAND	C			0,1			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			0,100			
	National	PORTUGAL	C			0,1			
	National	SLOVENIA		0,100					
	ACGIH		C			0,1			
	National	NORWAY	C			0,1			

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC LIMIT	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
m-xylyleendiamine	1477-55-0	0,094 mg/kg	Zoet water		
		0,0094 mg/l	Zeewater		
		0,43 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,043 mg/kg	Zeewater sedimenten		

		0,152 mg/l	Intermittent release
		0,045 mg/kg	Bodem (agrarisch)
		10 mg/l	Micro- organismes in afvalwaterzuiveri ngsinstallatie
Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	0,19 mg/l	Zoet water
		0,038 mg/l	Zeewater
		95,5 mg/kg	Zoet water sedimenten
		19,2 mg/kg	Zeewater sedimenten
		19,1 mg/kg	Bodem (agrarisch)
trimethylhexamethylenedi amine	25513-64-8	0,102 mg/l	Zoet water
		0,622 mg/kg	Zoet water sedimenten
		0,01 mg/l	Zeewater
		0,062 mg/kg	Zeewater sedimenten
		72 mg/l	Micro- organismes in afvalwaterzuiveri ngsinstallatie
		10 mg/kg	Bodem (agrarisch)
Vetzuren, C18- onverzadigde dimeren, oligomere reactieproducten met tall- olie vetzuren en tetraethyleenpentamine	103758-98-1	0,00263 mg/l	Zoet water
		0, 000263 mg/l	Zeewater
		236,01 mg/kg	Zoet water sedimenten
		26,301 mg/kg	Zeewater sedimenten
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

Derived No Effect Level. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeider	Vrijber oefenaar	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
m-xylyleendiamine	1477-55-0	0,33 mg/kg			Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		1,2 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		0,2 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8		0,57 mg/kg	0,25 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
			0,001 mg/l	0,00029 mg/l	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
				8 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten	
				0,41 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
		0, 028000		0, 430000 mg/cm2	Humaan Dermaal	Korte termijn, lokale effecten	
Vetzuren, C18- onverzadigde dimeren, oligomere reactieproducten met tall-olie vetzuren en tetraethyleenpentam ine	103758-98-1	1,1 mg/kg		0,56 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn (herhaaldelijk)	
				0,56 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn (herhaaldelijk)	
		3,9 mg/m3		0,97 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn (herhaaldelijk)	
Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0, 000097 mg/cm2	Humane Inhalatie	Lange termijn (herhaaldelijk)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn (herhaaldelijk)	

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.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

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: Vloeibaar transparant

Geur: ammonia

Geurdrempel;: N.A.

pH: 11.00

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: 200 °C (392 °F)

Ontvlambaarheidspunt: 100 °C (212 °F)

Verdampingsnelheid: N.A.

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

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: 0.01

Relatieve dichtheid: 1.12 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

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

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

- Dit product is een mengsel

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

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: 320.00 cPs

Explosieve eigenschappen: N.A.

- 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

m-xylyleendiamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Muis = 930 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 2000 mg/kg

LC50 Stof van inademing Rat = 2,4 mg/l 4u

LD50 Huid Konijn = 2 g/kg

LC50 Inademing Rat = 700 Ppm 1u

LD50 Oraal Rat = 660 mg/kg

Aminen,
polyethyleenpoly-,
triethyleentetramine
fractie

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 1760 mg/kg

LD50 Huid Konijn = 1465 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie

Irriterend voor de huid : Positief

trimethylhexamethylenedi
amine

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat = 910 mg/kg

bis(isopropyl)naftaleen

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 4000 mg/kg

LD50 Huid Rat > 4000 mg/kg

LC50 Inademing Rat > 5,6 mg/l 4u

LD50 Huid Rat > 4500 mg/kg

LC50 Inademing Rat > 5,64 mg/l 4u

LD50 Oraal Rat = 3900 mg/kg

Vetzuren, C18-
onverzadigde dimeren,
oligomere
reactieproducten met tall-
olie vetzuren en
tetraethyleenpentamine

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

Vetzuren, C18
onverzadigd, dimeren,
oligomere
reactieproducten met teta

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

fenol, styreen

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

LC50 Inademing Rat > 5 mg/l

LD50 Huid Konijn > 7940 mg/kg

LC50 Inademing Rat > 2,5 mg/l 6h

LD50 Oraal Rat 2100 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

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:

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
m-xylyleendiamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 20 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 100 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 87,6 mg/l 96
Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	CAS: 90640-67-8 - EINECS: 292-588-2 - INDEX: 612-059-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 330 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 31,1 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 20 mg/l 72
trimethylhexamethylenediamine	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 174 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 43,5 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 16 mg/l 72 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 10,9 mg/l - 34 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
bis(isopropyl)naftaleen	CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LL50 Daphnia = 1,7 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,013 mg/l - 21 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h
Vetzuren, C18-onverzadigde dimeren, oligomere reactieproducten met tall-olie vetzuren en tetraethyleenpentamine	CAS: 103758-98-1 - EINECS: 500-289-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 7,07 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 5,18 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 2,63 mg/l 72 c) Toxiciteit voor bacteriën : NOEC Bacteria = 1,41 mg/l
Vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren, oligomere reactieproducten met teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen = 1,25 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Vissen = 7,07 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 4,34000 mg/l 72

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 10,00000 mg/l 96

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen > 130,00000 mg/l
72

fenol, styreen

CAS: 61788-44-1
- EINECS:
262-975-0

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = mg/l 48

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen = 3,14 mg/l 72

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Vissen = 14,8 mg/l 96

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.

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

14.1. VN-nummer

2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-xylylendiamine)

IATA-Technische benaming: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

IMDG-Technische benaming: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: 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: 2 (E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 851
IATA-Cargovliegtuig: 855
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: 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. 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

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: None

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing
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/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
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
3.4.2/1-1A-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
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

3.1/4/Oral	Berekeningsmethode
3.2/1A	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1A	Berekeningsmethode
4.1/C2	Berekeningsmethode

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

Voorname 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 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: 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.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN