

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: EPOJET LV/B

Artikelnummer: 901577

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Hærder til epoxyprodukter.

Anvendelser der frarådes: ==

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapai.it

1.4. Nødtelefon

Skadestue - Hospitalnavn 2 - By - Telefon nr. (tilgængelige oplysninger)

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Farlig ved indtagelse.
Skin Corr. 1A	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1A	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:
Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareangivelser:

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask ... grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

P301+P330+P33 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
1

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
3

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
8

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...

P321 Særlig behandling (se... på denne etiket).

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P391 Udslip opsamles.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i ...

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholderfatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 IndeholderPhenol, styrenated. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

trimethylhexamethylendiamin
Amines, polyethylenepoly-,
triethylenetetramine fraction (TETA)

m-xylylendiamin
Fatty acids, C18-unsatd., dimers,
oligomeric reaction products with tall-oil
fatty acids and tetraethylenepentamine

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: EPOJET LV/B

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	m-xylylendiamin	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 %	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	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 %	trimethylhexamethylendiamin	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)naphthalene	CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX
≥5 - <10 %	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and	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

tetraethylenepentamine

≥5 - <10 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 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 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Giv ikke noget som helst at spise eller drikke.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Begræns udslippet med jord eller sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Uforenelige materialer:
Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.
Opbevaringsbetingelser:
Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger
Intet særligt at bemærke
Specifikke løsninger for industrien
Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

Komponent	Type erhverv vsm. eksp. grænse	land	Ceiling	Langsigtet mg/m3	Langtids ppm	Kortsigtet mg/m3	Kortsigtet ppm	Adfærd	Bemærknin ge
m-xylylendiamin	ACGIH	NNN	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINLAND				0,1			FINLAND, takvårde, 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 eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsm åde	Eksponeringssh yppighed	Bemærkninger
m-xylylendiamin	1477-55-0	0,094 mg/kg	Ferskvand		
		0,0094 mg/l	Havvand		
		0,43 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger		
		0,043 mg/kg	Havvandsaflejrin ger		
		0,152 mg/l	Intermittent release		
		0,045 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
		10 mg/l	Mikroorganismer		

			i rensningsanlæg
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8	0,19 mg/l	Ferskvand
		0,038 mg/l	Havvand
		95,5 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		19,2 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
		19,1 mg/kg	Jord (landbrugsjord)
trimethylhexamethylenedia min	25513-64-8	0,102 mg/l	Ferskvand
		0,622 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		0,01 mg/l	Havvand
		0,062 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
		72 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg
		10 mg/kg	Jord (landbrugsjord)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	103758-98-1	0,00263 mg/l	Ferskvand
		0,000263 mg/l	Havvand
		236,01 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		26,301 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Ferskvand
		0,000434 mg/l	Havvand
		434,02 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		43,4 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
		86,78 mg/kg	Jord (landbrugsjord)

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejdere	Erhvervsbrugere	Konsumenter	Eksposeringsskema	Eksposeringshyppighed	Bemærkninger
m-xylylendiamin	1477-55-0	0,33 mg/kg			Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger	

		1,2 mg/m3		Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
		0,2 mg/m3		Human inhalation	Langtids-, lokale virkninger
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8	0,57 mg/kg	0,25 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
		0,001 mg/l	0,00029 mg/l	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
			8 mg/kg	Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger
			0,41 mg/kg	Human oral	Langtids-, systemiske virkninger
		0, 028000	0, 430000 mg/cm2	Human dermal	Korttids-, lokale virkninger
Fatty acids, C18- unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentam ine	103758-98-1	1,1 mg/kg	0,56 mg/kg	Human dermal	Langtids- (gentagen)
			0,56 mg/kg	Human oral	Langtids- (gentagen)
		3,9 mg/m3	0,97 mg/m3	Human inhalation	Langtids- (gentagen)
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0, 000097 mg/cm2	Human inhalation
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Human dermal
					Langtids- (gentagen)

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Polychloropren - CR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm; gennembrudstid >= 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse >= 0,4mm; gennembrudstid >= 480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN 374 for handsker og EN 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Benyt en egnet åndedrætsværn.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

N.A.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende og farve: væske gennemsigtig
Lugt: ammoniak
Lugtgrænse: N.A.
pH: 11.00
Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 °C (392 °F)
Flammepunkt: 100 °C (212 °F)
Fordampningshastighed: N.A.
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.
Damp massefylde: N.A.
Damptryk: 0.01
Relativ massefylde: 1.12 g/cm³
Opløselighed i vand: delvis opløselig
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A. - Produktet er en blanding.
Selvantændelsestemperatur: N.A. - Ingen eksplosive eller spontan antændelse i kontakt med luft ved rumtemperatur.
Nedbrytningstemperatur: N.A.
Viskositet: 320.00 cPs
Eksplosive egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaber.
Oxiderende egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaber.
Antændelighed for faste partikler/gas: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information om blandingen:

Der foreligger ingen toksikologiske data vedrørende denne blanding. Koncentrationen af hvert stof skal derfor tages med i vurderingen af de toksikologiske effekter afledt af eksponering for blandingen.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

m-xylylendiamin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 930 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg
		LC50 Indåndingsstøv Rotte = 2,4 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin = 2 g/kg
		LC50 Indånding Rotte = 700 ppm 1h
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 660 mg/kg
	b) hudætsning/-irritation	LD50 Orale Rotte = 1760 mg/kg LD50 Hud Kanin = 1465 mg/kg Hudirriterende : Positiv
trimethylhexamethylendia	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 910 mg/kg

min

bis(isopropyl)naphthalene a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 4000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 4000 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 5,6 mg/l 4h LD50 Hud Rotte > 4500 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 5,64 mg/l 4h LD50 Orale Rotte = 3900 mg/kg
Fatty acids, C18-unsatd., a) akut toksicitet dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
fatty acids, C18 unsatd., a) akut toksicitet dimers,oligomeric reaction products with teta	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
Phenol, styrenated a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 5 mg/l LD50 Hud Kanin > 7940 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 2,5 mg/l 6h LD50 Orale Rotte 2100 mg/kg

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.

- a) akut toksicitet
- b) hudætsning/-irritation
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
- e) kimcellemutagenicitet
- f) kræftfremkaldende egenskaber
- g) reproduktionstoksicitet
- h) enkel STOT-eksponering
- Informationj om
giftgenereringsdynamik, stofskifte
og deling
- i) gentagne STOT-eksponeringer
- j) aspirationsfare

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
m-xylylendiamin	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 20 mg/l 72

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	CAS: 90640-67-8 - EINECS: 292-588-2 - INDEX: 612-059-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 15,2 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 87,6 mg/l 96
trimethylhexamethylendiamin	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 330 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 31,1 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 20 mg/l 72
bis(isopropyl)naphthalene	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 174 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 31,5 mg/l 24
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 43,5 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 16 mg/l 72
		c) Bakteriel toksicitet : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 10,9 mg/l - 34 d
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 1,02 mg/l - 21 d
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6	d) Jordbaseret toksicitet : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
		a) Akut akvatisk toksicitet : LL50 Dafnier = 1,7 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 0,013 mg/l - 21 d
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 103758-98-1 - EINECS: 500-289-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 7,07 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 5,18 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 2,63 mg/l 72
		c) Bakteriel toksicitet : NOEC Bacteria = 1,41 mg/l
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Alger = 1,25 mg/l 72
Phenol, styrenated	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 7,07 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 4,34000 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 10,00000 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC10 Alger > 130,00000 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier = mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Alger = 3,14 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Fisk = 14,8 mg/l 96

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Lokal, national og europæisk lovgivning om affaldshåndtering for den særlige indeslutningsform, som anvendes, skal overholdes.

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en autoriseret renovationsselskab.

Produkt: _

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Forurene ikke damme, vandveje eller grøfter med kemiske eller brugte beholdere.

Aflever til autoriseret renovationsselskab.

Foruren et emballage:

Tøm ut resterende indhold.

Bortskaffes som ubrugt produkt

Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Ja

Miljøforurener: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 8

ADR-Tilladelig mængde: NA

ADR-Særlige bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskode: 2 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 851

IATA-Fragtfly: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A803

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: SG35

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 274

IMDG-Side: N/A

IMDG-Etiket: N/A

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

IMDG-MFAG-tabelnr.: N/A

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1	Nedre niveau tærskel (tons)	Øvre niveau tærskel (tons)
---	-----------------------------	----------------------------

Produktet hører til kategori: E2	200	500
----------------------------------	-----	-----

Tysk fareklasse for vand

2

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: Ingen

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Hudætsning, Kategori 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B

3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Klassificeringsmetode

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

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

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

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- 2. BESKRIVELSE af farer
- 5. BRANDBEKÆMPELSE
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 13. BORTSKAFFELSE
- 14. TRANSPORTOPLYSNINGER
- 15. OPLYSNINGER OM REGULERING