

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: EPOJET LV/B

Kommersiell kod: 901577

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Härdare för epoxyprodukter

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen - Namn på sjukhuset 2 - Stad - Telefonnummer (information om tider)

FÖRETAGETS NAMN - Telefonnr. 99-12345678

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Skadligt vid förtäring
Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:	
Inga andra risker	

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Fara

Indikation om fara:

H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Var försiktig:

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264	Tvätta ... grundligt efter användning
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .

P301+P330+P33 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
1

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
3

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
8

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

P391 Samla upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till...

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208 Innehåller Phenol, styrenated. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller:

trimethylhexametylendiamin

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)

m-xylylendiamin

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

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: EPOJET LV/B

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	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 %	trimethylhexametylendiamin	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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Ge något att äta eller dricka.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
 Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
 Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
 Undvik att äta eller dricka under arbetet.
 Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.
 Inkompatibla material:
 Inget särskilt.
 Indikation för lokalerna:
 Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)
 Inga särskilda
 Specifika lösningar industrisektor:
 Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av gränsvärde för exponering	land	Ceiling	Långsiktig mg/m3	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Beteendena	Anmärkninga
m-xylylendiamin	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			
	Malaysia OEL	MALAYSIA	C			0,100			
	National	PORTUGAL	C			0,1			
	National	SLOVENIA		0,100					
	ACGIH		C			0,1			
	National	NORWAY	C			0,1			

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC LIMIT	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
m-xylylendiamin	1477-55-0	0,094 mg/kg	Sötvatten		
		0,0094 mg/l	Saltvatten		
		0,43 mg/kg	Sötvattenssediment		
		0,043 mg/kg	Saltvattenssediment		
		0,152 mg/l	Intermittent release		

		0,045 mg/kg	Jord (jordbruk)
		10 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8	0,19 mg/l	Sötvatten
		0,038 mg/l	Saltvatten
		95,5 mg/kg	Sötvattenssedim ent
		19,2 mg/kg	Saltvattenssedim ent
		19,1 mg/kg	Jord (jordbruk)
trimethylhexametylendiami n	25513-64-8	0,102 mg/l	Sötvatten
		0,622 mg/kg	Sötvattenssedim ent
		0,01 mg/l	Saltvatten
		0,062 mg/kg	Saltvattenssedim ent
		72 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		10 mg/kg	Jord (jordbruk)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	103758-98-1	0,00263 mg/l	Sötvatten
		0, 000263 mg/l	Saltvatten
		236,01 mg/kg	Sötvattenssedim ent
		26,301 mg/kg	Saltvattenssedim ent
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Sötvatten
		0, 000434 mg/l	Saltvatten
		434,02 mg/kg	Sötvattenssedim ent
		43,4 mg/kg	Saltvattenssedim ent
		86,78 mg/kg	Jord (jordbruk)

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industr arbet re	Yrkesm ässiga utövar e	Använd are	Exponerin gsväg s	Exponeringsfrekven s	Anmärkning
-----------	--------	------------------------	---------------------------------	---------------	-------------------------	-------------------------	------------

m-xylylendiamin	1477-55-0	0,33 mg/kg			Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
		1,2 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
		0,2 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8	0,57 mg/kg	0,25 mg/kg		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
		0,001 mg/l	0,00029 mg/l		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			8 mg/kg		Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter
			0,41 mg/kg		Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
		0, 028000	0, 430000		Hud människor	Kortvarig, lokala effekter
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		Hud människor	Långvarig (upprepad)
			0,56 mg/kg		Oralt människor	Långvarig (upprepad)
		3,9 mg/m3	0,97 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig (upprepad)
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	Inandning för människor	Långvarig (upprepad)
		1,1 mq/kg	0,00011 mq/cm2	0,56 mq/kg	Hud människor	Långvarig (upprepad)

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN 374: _x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek> = 0,4 mm; genombrottsid> = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN 374 för handskar och EN 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska
Utseende och färg: flytande transparent/vit
Lukt: ammoniak
Luktgränsvärde: Ej tillgänglig
pH: 11.00
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: 200 °C (392 °F)
Flampunkt: 100 °C (212 °F)
Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: 0.01
Relativ densitet: 1.12 g/cm³
Vattenlöslighet: delvis lös
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig - Denna produkt är en blandning
Tändpunkt: Ej tillgänglig - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur
Nedbrytningstemperatur: Ej tillgänglig
Viskositet: 320.00 cPs
Explosiva egenskaper: Ej tillgänglig - Inga komponenter med explosiva egenskaper
Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig - Ingen komponent med oxidationsegenskaper
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

m-xylylendiamin	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Mus = 930 mg/kg LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg LC50 Inhalation av damm Råtta = 2,4 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 2 g/kg LC50 Inhalation Råtta = 700 ppm 1h LD50 Oralt Råtta = 660 mg/kg
-----------------	-------------------	---

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1760 mg/kg
--	-------------------	-------------------------------

LD50 Hud Kanin = 1465 mg/kg

b) Frätande/irriterande på Irriterande för huden : Positiv huden

trimetylhexametylendiami a) Akut toxicitet
n

LD50 Oralt Råtta = 910 mg/kg

bis(isopropyl)naphthalene a) Akut toxicitet

LD50 Oralt Råtta > 4000 mg/kg

LD50 Hud Råtta > 4000 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta > 5,6 mg/l 4h

LD50 Hud Råtta > 4500 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta > 5,64 mg/l 4h

LD50 Oralt Råtta = 3900 mg/kg

Fatty acids, C18-unsatd., a) Akut toxicitet
dimers, oligomeric
reaction products with
tall-oil fatty acids and
tetraethylenepentamine

LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg

LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg

fatty acids, C18 unsatd., a) Akut toxicitet
dimers,oligomeric
reaction products with
teta

LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg

LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg

Phenol, styrenated a) Akut toxicitet

LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg

LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta > 5 mg/l

LD50 Hud Kanin > 7940 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta > 2,5 mg/l 6h

LD50 Oralt Råtta 2100 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.

a) Akut toxicitet

b) Frätande/irriterande på huden

c) Allvarlig
ögonskada/ögonirritation

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Cancerogenitet

g) Reproduktionstoxicitet

h) Specifik organtoxicitet –
enstaka exponering

Information om toxikokinetik,
ämnesomsättning och fördelning

i) Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering

j) Fara vid aspiration

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
m-xylylendiamin	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 20 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 87,6 mg/l 96
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	CAS: 90640-67-8 - EINECS: 292-588-2 - INDEX: 612-059-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 330 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 31,1 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 20 mg/l 72
trimetylhexametylendiamin	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 174 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 43,5 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 16 mg/l 72
		c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 10,9 mg/l - 34 d
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d
		d) marktoxicitet : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
bis(isopropyl)naphthalene	CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LL50 Daphnia = 1,7 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia = 0,013 mg/l - 21 d
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	CAS: 103758-98-1 - EINECS: 500-289-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 7,07 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 5,18 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 2,63 mg/l 72
		c) bakterietoxicitet : NOEC Bacteria = 1,41 mg/l
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Fisk = 7,07 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 10,00000 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae = 3,14 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Fisk = 14,8 mg/l 96

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

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

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

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass: 8

IATA-Klass: 8

IMDG-Klass: 8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: II

IATA-Förpackningsgrupp: II

IMDG-Förpackningsgrupp: II

14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande: Ja

Miljöförorening: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Övre nummer: NA

ADR-Särskilda bestämmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskod: 2 (E)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 851

IATA-Transportflygplan: 855

IATA-Etikett: 8

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Särskilda bestämmelser: A3 A803

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: SG35

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 274

IMDG-Sida: N/A

IMDG-Etikett: N/A
IMDG-EMS: F-A, S-B
IMDG-MFAG: N/A

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: E2	200	500

Tysk riskklassificering av vatten

2

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH071	Frätande på luftvägarna
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4

3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, 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	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

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

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ATE: Uppskattad akut toxicitet
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologiskt exponeringsindex
BOD: Biokemisk syreförbrukning
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Europeiska unionen
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
COD: Kemisk syreförbrukning
COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organototoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 13. AVFALLSHANTERING
- 14. TRANSPORTINFORMATION
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER