

## Säkerhetsdatablad i enlighet med nr 1907/2006

### Avsnitt 1. Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning**  
pipeREViVE Colorized Epoxy Medium B Hardener
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
"B"-komponent (amin) för tvåkomponents epoxiharts. Hartset används för reparation och renovering av avlopps- och avloppsrör. Applicering måste utföras under professionella, industriella förhållanden av personer med lämplig tidigare utbildning.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
Polinvent Ltd.  
Bánki Donát u. 22.  
2360 Gyál, Ungern  
info@polinvent.com  
+36-30-734-4525 (8:00-16:00 CET)
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112

### Avsnitt 2. Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**



Signalord: Fara

**Faroangivelser:**

- H302 Farligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonskador.  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (eller håret): Ta genast av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten/dusch.

P304+P340+P310 VID INANDNING: Flytta den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som är bekväm för

andas. Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305+P351+P338+P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om

närvarande och lätt att göra. Fortsätt skölja. Ring omedelbart en

GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P391 Samla upp spill.

Riskbestämmande komponent(er) för märkning:

Fenol, styrenerad; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin;

m-fenylenbis(metylamin)

### 2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för persistent (P), bioackumulerande (B) och toxisk (T). Blandningen är inte PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

För blandningar se 3.2.

### 3.2 Blandningar

Namn	CAS EG index	%	Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Reach-registreringsnr
Fenol, styrenerad	61788-44-1 262-975-0	<50	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	01-2119979575-18
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2855-13-2 220-666-8	<50	H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	01-2119514687-32

m-fenylen- bis(metylamen)	1477-55-0  216-032-5	<25	H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	01-2119480150- 50
------------------------------	----------------------------	-----	--	----------------------

## Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Ge aldrig en medvetslös person något via munnen. Placera patienten i stabilt sidoläge och se till att luftvägarna är öppna. Sök läkarvård om du är osäker eller inte mår bra. Visa läkaren säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt att använda mun mot mun-metoden för den person som ger hjälp.

Flytta dig från farligt område. Rådfråga en läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symtom uppstår.

#### Efter inandning

Kontakta läkare efter betydande exponering. Vid inandning, flytta till frisk luft. Sök läkarvård om symtom uppstår.

#### Efter hudkontakt

Ta av alla nedstänkta kläder. Områden på kroppen som har kommit i kontakt med produkten ska sköljas med vatten. Om symtomen består ska du söka läkarvård. Tvätta nedstänkta kläder och skor innan de används på nytt.

#### Efter ögonkontakt

Spola omedelbart ögonen med rinnande vatten, håll isär ögonlocken. Sök läkarvård om irritationen inte upphör! Om patienten har kontaktlinser ska de omedelbart avlägsnas.

#### Efter förtäring

Framkalla inte kräkning! Skölj munnen grundligt med vatten. Ge aldrig en medvetslös person något via munnen. Kontakta läkare. Visa läkaren säkerhetsdatabladet eller etiketten.

#### Skydd för de som gör första hjälpen:

Personer i första hjälpen bör vara uppmärksamma på självskydd och använda de rekommenderade skyddskläderna. Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 för specifik personlig skyddsutrustning. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-till-mun-räddning.

- 4.2 **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen känd.
- 4.3 **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Första hjälpen, dekontaminering, symtomatisk behandling.

## Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattensprej. Alkoholbeständigt skum. Använd släckningsåtgärder som är lämpliga för de lokala förhållandena och den omgivande miljön.

#### Olämpliga släckmedel

Vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan giftiga gaser bildas; andas inte in gaser/rök. Vid brand kan följande bildas: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Andas inte in rök/ångor vid brand eller upphettning. Kyl utsatta behållare med vattensprej. Avlägsna om möjligt behållarna från det farliga området. Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal bör använda lämpliga skyddskläder (däribland hjälmar, skyddsskor och handskar) (EN 469) och burna andningsapparater med helmask (EN 137).

#### Ytterligare information

Kontaminerat brandsläckningsvatten ska hanteras i enlighet med bestämmelserna; det får inte släppas ut i avloppsnätet.

## Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Se skyddsåtgärder listade i avsnitt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppet. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp, informera respektive myndigheter.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Rengöringsmetoder: Neutralisera med syra. Sug upp med inert absorberande material (t.ex. sand, kiselgel, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Förvaras i lämpliga, slutna behållare för avfallshantering.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se även avsnitten 8 och 13.

## Avsnitt 7. Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Råd för säker hantering: Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering av känsliga personer. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Undvik bildning av aerosol.  
Andas inte in ångor/damm.
- Undvik exponering - skaffa speciella instruktioner före användning. Undvik kontakt med hud och ögon. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, ätande och drickande bör vara förbjudet i applikationsområdet. Sörj för tillräckligt med luftväxling och/eller frånluft i arbetsrum.
- För att undvika spill under hantering, håll flaskan på en metallbricka. Kassera skölvatten i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.
- Råd om skydd mot brand och explosion: Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Hygieniska åtgärder: Ät eller drick inte vid användning. Rök inte vid användning. Tvätta händerna före raster och i slutet av arbetsdagen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Krav på lagringsutrymmen och behållare: Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Produktnamn: pipeREViVE Colorized Epoxy Medium B Hardener

Behållare som öppnas måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Observera etikettens försiktighetsåtgärder. Förvaras i korrekt märkta behållare.

Råd om gemensam förvaring: Förvara inte nära syror. Rekommenderad lagringstemperatur: 2–40 °C.

Ytterligare information om lagringsstabilitet: Stabil under normala förhållanden.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

För de relevanta identifierade användningarna som anges i avsnitt 1 måste råden som nämns i detta avsnitt 7 följas.

## Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### **DNEL-värden**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

Arbetare: lokala effekter, långvarig (upprepad) exponering, inandning

Gränsvärde: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

Fenol, styrenerad (CAS: 61788-44-1)

Arbetare: systemiska effekter, långvarig (upprepad) exponering, inandning

Gränsvärde: 74 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare: systemiska effekter, långvarig (upprepad) exponering, dermal

Gränsvärde: 21 mg/kg kroppsvikt/dag

m-fenylendis(metylamin) (CAS: 1477-55-0)

Arbetare: systemiska effekter, långvarig (upprepad) exponering, inandning

Gränsvärde: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare: lokala effekter, långvarig (upprepad) exponering, inandning

Gränsvärde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare: systemiska effekter, långvarig (upprepad) exponering, dermal

Gränsvärde: 0,33 mg/kg kroppsvikt/dag

#### **PNEC-värden**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

PNEC sötvatten: 0,06 mg/l

PNEC sötvattensediment: 5,784 mg/kg torrsvikt

PNEC marint vatten: 0,006 mg/l

PNEC marint sediment: 0,578 mg/kg torrsvikt

PNEC-jord: 1,121 mg/kg torrsvikt

PNEC avloppsreningsverk: 3,18 mg/l

Fenol, styrenerad (CAS: 61788-44-1)

PNEC sötvatten: 30 mg/l

PNEC sötvattensediment: 1,86 mg/kg torrsvikt

PNEC marint vatten: 3 mg/l

PNEC marint sediment: 0,186 mg/kg torrsvikt

PNEC-jord: 0,355 mg/kg torrsvikt

PNEC avloppsreningsverk: 36,2 mg/l

m-fenylendis(metylamin) (CAS: 1477-55-0)

PNEC sötvatten: 0,094 mg/l

PNEC sötvattensediment: 0,43 mg/kg torrsvikt

PNEC marint vatten: 0,009 mg/l

PNEC marint sediment: 0,043 mg/kg torrsvikt

PNEC-jord: 0,045 mg/kg torrsvikt

PNEC avloppsreningsverk: 10 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Ämnes-/blandningsrelaterade åtgärder för att förhindra exponering vid identifierade användningar

Tillämpa god praxis för personlig hygien – tvätta händerna vid pauser och efter användning. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångor/aerosoler. Hantera i enlighet med god arbetsmiljö- och säkerhetspraxis.

#### Organisationsåtgärder för att förhindra exponering

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Ögonduschflaskor eller personliga ögonduschar och nödduschar ska finnas till hands.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Tillhandahåll god ventilation och lokala utsugningsanordningar i områden med ökad koncentration. Håll borta från livsmedel, dryck och djurfoder.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Ögon- och ansiktsskydd

Tätsittande skyddsglasögon (EN 166). Använd visir vid risk för stänk eller spray.

#### Handskydd

Skyddshandskar (EN 374). Valet av lämpliga handskar är inte bara beroende av materialet, utan även av andra kvalitetsfaktorer och varierar mellan olika tillverkare. Iakttä tillverkarens instruktioner om användning, lagring, underhåll och ersättning av handskar. Byt omedelbart ut handskarna vid skada eller vid de första tecknen på slitage. Genombrottstiden anges av tillverkaren och ska iakttas. Vid valet av handskar för en viss tillämpning och användningstid på en arbetsplats bör man också beakta andra faktorer i arbetsområdet, såsom (men inte begränsat till) andra kemikalier som möjligen används, fysiska krav (skydd mot skärning/borrning, härdighet, skydd mot värme) samt handskleverantörens instruktioner/specifikation.

#### Lämpliga material

Material	Tjocklek	Genombrottstid	Anmärkning
Butylgummi		> 480 min	EN 374
Nitrilgummi		< 480 min	EN 374
Neopren			EN 374



## Hudskydd

Skyddskläder av bomull och skor som täcker hela foten (EN ISO 20345). Vid hög risk för hudexponering kan det krävas kemikalieskyddsdräkter (EN ISO 6530:2005) och skyddsskor (EN ISO 20345:2012).

## Andningsskydd

Använd en mask (EN 140) med filter A2-P2 (EN 14387) vid förhöjda koncentrationer av ångor/aerosoler i luften.

## Termisk fara

-

## 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

### Ämnes-/blandningsrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Vidta åtgärder för att skydda miljön. Undvik utsläpp till avlopp och ytvatten.

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Okänt

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	ej definierad (blandning)
Initial kokpunkt/kokpunktintervall	253°C (1013 hPa) (3-aminometyl-1,5,5-trimetylcyklohexylamin, CAS: 2855-13-2)  272°C (1013 hPa) (m-fenylbis(metylamin), CAS: 1477-55-0)
Flampunkt	> 100°C (uppskattad, täckt kopp)
Avdunstningshastighet	inte typisk
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig (flytande)
Explosionsgräns (vol%)	ej typiskt
Ångtryck	ca. 0,02 hPa (20°C) (3-aminometyl-1,5,5-trimetylcyklohexylamin, CAS: 2855-13-2)
Ångdensitet	ej definierad (blandning)
Densitet	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Löslighet	delvis löslig i vatten
Fördelningskoefficient	ej definierad (blandning)

<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen data
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej definierad (blandning)
<b>Viskositet</b>	500 ± 100 mPa.s vid 25 °C
<b>Explosiva egenskaper</b>	ej explosiva
<b>Oxiderande egenskaper</b>	icke-oxiderande

## 9.2 Övrig information

Självaccelerande nedbrytningstemperatur (SADT): > 75°C

## Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion känd under normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror, starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid förvaring och hantering enligt föreskrifter/indikationer.

I händelse av brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## Avsnitt 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1. Akut förgiftning

Akut oral toxicitet - produkt:

Uppskattning av akut toxicitet: 1 772 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet - produkt:

Uppskattning av akut toxicitet: > 5 mg/l; Exponeringstid: 4 timmar

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet - produkt:

Uppskattning av akut toxicitet: > 2 000 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

#### 11.1.2. Irritation/Korrosion

##### Hudirritation/frätande

Namn	Exponeringstid	Art	Resultat	Metod
Fenol, styrenerad	4h	Kanin	Irriterande	OECD 404
	-	Rekonstruerad mänsklig epidermis	irriterande	OECD 439

Produktnamn: pipeREViVE Colorized Epoxy Medium B Hardener

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	-	Kanin	Orsakar brännskador	-
m-fenylen-bis(metylamen)	-	Råtta	Orsakar brännskador	67/548/EEC, Annex V, B.4

### Ögonirritation/frätande

Namn	Art	Resultat	Metod
Fenol, styrenerad	Kanin	Icke Irriterande	OECD 405
	Kyckling	Icke irriterande	OECD 492
m-fenylen-bis(metylamen)	-	Allvarliga ögonskador	-

### 11.1.3. Sensibilisering

Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt.

### 11.1.4. Mutagenitet i könsceller

Inte klassificerad. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.1.5. Cancerframkallande egenskaper

Inte klassificerad. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.1.6. Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

NOAEL = 50 mg/kg (råtta/hona, utvecklingstoxicitet)

OECD 414

Inga teratogena effekter.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

### 11.1.7. STOT - enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.1.8. STOT- upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.1.9. Aspirationsrisk

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.1.10. Toxikokinetik

Inga data.

### 11.1.11. Genetisk toxicitet

Inga data.

## Avsnitt 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut akvatisk toxicitet för fisk:

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism	Metod
Fenol, styrenerad	LL50	24mg/l	96h	Danio rerio (zebrafish)	OECD 203
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	LC50	180mg/l	96h	Leuciscus idus (golden orfe)	Direktiv 67/548/EEG, bilaga V, C.1.
m-fenylen-bis(metylamen)	LC50	87,6mg/l	96h	Oryzias latipes (Japanese rice fish/medaka)	OECD 203

#### Kronisk akvatisk toxicitet för fisk:

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism	Metod
------	-----	-------	----------------	----------	-------

Fenol, styrenerad	EC50	3,8mg/l	14 dagar	Fisk	-
	NOEC	1,9mg/l	14 dagar	Fisk	-

**Akut akvatisk toxicitet för kräftdjur:**

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism	Metod
Fenol, styrenerad	EC50	4,6mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)	OECD 202
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	EC50	23mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)	OECD 202
m-fenylen-bis(metylamen)	EC50	15,2mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)	OECD 202

**Kronisk akvatisk toxicitet för kräftdjur:**

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism	Metod
Fenol, styrenerad	NOEC	0,2mg/l	21 dagar	Daphnia magna (stor vattenloppa)	-
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	NOEC	3mg/l	21 dagar	Daphnia magna (stor vattenloppa)	OECD 211
m-fenylen-bis(metylamen)	NOEC	4,7mg/l	21 dagar	Daphnia magna (stor vattenloppa)	OECD 211

**Akut akvatisk toxicitet för alger och bakterier:**

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism	Metod
Fenol, styrenerad	EL50	20,42mg/l	72h	Chlorella vulgaris (sötvattenalg)	OECD 201
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	EC50	37mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (grön alg)	Direktiv 67/548/EEG, bilaga V, C.3.
	EC10	11,2mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (grön alg)	Direktiv 67/548/EEG, bilaga V, C.3.
m-fenylen-bis(metylamen)	ErC50	33,3mg/l	72h	Daphnia magna (stor vattenloppa)	OECD 201

**Toxicitet för mikroorganismer:**

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism	Metod
Fenol, styrenerad	EC10	362mg/l	18h	pseudomonas putida	-
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	EC50	1120mg/l	3h	aktivt slam	ISO 8192

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Testtyp: aerobic

Inokulum: aktivt slam (koncentration: 6,9 mg/l)

Biologisk nedbrytning: 8 % (28 dagar)

Resultat: inte lätt biologiskt nedbrytbar

Metod: Direktiv 67/548/EEG, bilaga V, C.4.A

Fenol, styrenerad

Testtyp: aerobic

Inokulum: aktivt slam, oanpassat (koncentration: 23,7 mg/l)

Biologisk nedbrytning: 4 % (28 dagar)

Resultat: inte biologiskt nedbrytbart

Metod: OECD 310  
m-fenylenbis(metylamin)  
Inokulum: aktivt slam (koncentration: 14,2 mg/l)  
Biologisk nedbrytning: 49 % (28 dagar)  
Resultat: inte lätt biologiskt nedbrytbar  
Metod: OECD 301B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):  $\log Pow = 0,99$  (23 oC)  
pH: 6,34  
Metod: OECD 107  
Fenol, styrenerad  
Biokoncentrationsfaktor: 14,43  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):  $\log Pow = 2 415$   
Metod: beräkning  
m-fenylenbis(metylamin)  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):  $\log Pow = 0,18$  (25 oC)  
pH: 10,3–10,4  
Metod: OECD 107  
Bioackumulering:  $BCF < 0,3$ . Bioackumuleras inte.  
Art: Cyprinus carpio (karp)

### 12.4 Rörlighet i jord

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin  
Koc = 928  
Fenol, styrenerad  
Koc = 856

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta, mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen data.

### 12.7 Ytterligare information

Ytterligare ekologisk information: En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller kassering av produkten. Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall bör undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder avfallsrester ska inte slängas via det smutsiga avloppet utan behandlas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Kassera överskott och icke-återvinningsbara produkter via en auktoriserad avfallshanteringsentreprenör. Avfallshantering av denna produkt, lösningar och eventuella biprodukter bör alltid uppfylla kraven i miljöskyddslagstiftningen och avfallshanteringslagstiftningen och ev. regionala lokala myndigheters krav.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Försiktighet bör iaktas vid hantering av tömda behållare som inte har rengjorts eller sköljts ur. Tomma behållare eller foder kan behålla vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material och avrinning samt kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp.

## Avsnitt 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)  
Sjötransport (IMDG-kod)  
Flygtransport (ICAO-IATA)

### 14.1 UN-nummer

UN2735

### 14.2 Officiell transportbenämning

Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (m-Fenylenbis(metylamin))

### 14.3 Faroklass för transport

8

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
Tunnelkod code: (E)	EmS: (F-A, S-B)	PAX 851; CAO 855

### 14.7

Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

-

## Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

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

Klassificeringen och märkningen ges enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och tar hänsyn till

hänsyn till användningen av produkten.

Produkten omfattas av SEVESO III-direktivet (direktiv 2012/18/EU) på grund av dess miljöfarlighet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för produkten.

## Avsnitt 16. Annan information

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

ingen uppgift

### Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

### Förkortningar och akronymer

BCF: Biokoncentrationsfaktor

bw: kroppsvikt

CAS-nr: Chemical Abstracts Servicenummer

CLP: Förordning om klassificering, märkning, förpackning

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EG: Europeiska kommissionen / Europeiska gemenskapen

EG-nr: EINECS- och ELINCS-nummer

EC10: Effektiv koncentration 10 %

EC50: Effektiv koncentration 50 %

EEG: Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

EL50: Effektiv belastning, 50% (istället för EC50 när materialet inte är helt lösligt i vatten)

ErC50: EC50 baserat på tillväxthastighet

EU: Europeiska unionen

ISO: International Organization for Standardization

Koc: Organiskt kol – vattenfördelningskoefficient (jordadsorptionskoefficient)

LC50: Dödlig koncentration, 50 %

LD50: Median dödlig dos

LL50: Dödlig belastning, 50 % (istället för LC50 när materialet inte är helt lösligt i vatten)

LLNA: Lokal lymfkörtelanalys

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling



PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

STOT: Specifik organotoxicitet

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg

RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach

RMM - Riskhanteringsåtgärder

SCBA - Andningsapparat med tryckluft

SDS - Säkerhetsdatablad

SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen

SMF - Små och medelstora företag

STOT - Specifik organotoxicitet

(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepad exponering

(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, enstaka exponering

SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

UN - FN, Förenta nationerna

vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

*Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.*