

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EU) 2020/878

Version 1.1

Utgivningsdatum 2025-06-18

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

- 1.1 Produktbeteckning**
pipeREViVE Colorized Epoxy Express 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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Akut toxicitet (oral), kategori 4	H302 – Skadligt vid förtäring
Hudfrätande, kategori 1B	H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Hudsensibilisering, kategori 1	H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318 – Orsakar allvarliga ögonskador
Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 2	H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):



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-fenylbis(metylamino)

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i REACH.

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	Hudirrit. 2 (H315) Hudsens. 1 (H317) Miljöfarligt, kronisk 2 (H411)	01-2119979575-18
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2855-13-2 220-666-8	<50	Akut tox. 4, oral (H302) Akut tox. 4, dermal (H312) Hudfrät. 1B (H314) Hudsens. 1 (H317) Ögonskada 1 (H318) Miljöfarligt, kronisk 3 (H412)	01-2119514687-32
m-fenyl-bis(metylamin)	1477-55-0 216-032-5	<25	Akut tox. 4, oral (H302) Akut tox. 4, inandning (H332) Hudfrät. 1B (H314) Ögonskada 1 (H318) Hudsens. 1 (H317) Miljöfarligt, kronisk 3 (H412)	01-2119480150-50

Se avsnitt 16 för fullständig text av ovan angivna förkortningar.

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 (CO₂).

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 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 avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituationer.
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

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 sköljvatten 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.

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/m³

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

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

Gränsvärde: 74 mg/m³

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

Gränsvärde: 21 mg/kg kroppsvikt/dag

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

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

Gränsvärde: 1,2 mg/m³

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

Gränsvärde: 0,2 mg/m³

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-fenylbis(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. Iaktta 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 iakttagas. 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/borring, händighet, 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 ³ (23°C)
Löslighet	delvis löslig i vatten
Fördelningskoefficient	ej definierad (blandning)
Självantändningstemperatur	Ingen data
Sönderfallstemperatur	ej definierad (blandning)
Viskositet	500 ± 100 mPa.s vid 25 °C
Explosiva egenskaper	ej explosiva
Oxiderande egenskaper	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 (CO₂), kväveoxider (NO_x).

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
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	-	Kanin	Orsakar brännskador	-
m-fenylen-bis(metylamin)	-	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(metylamin)	-	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.

11.2 Information om andra faror

Inga data.

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

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-fenyl-bis(metylamino)	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-fenyl-bis(metylamino)	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-fenyl-bis(metylamino)	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-fenyl-bis(metylamino)	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: aerobisk

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: aerobisk

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

Biologisk nedbrytning: 4 % (28 dagar)

Resultat: inte biologiskt nedbrytbart

Metod: OECD 310

m-fenylbis(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-fenylbis(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 Hormonstörande egenskaper

Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter

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

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

- Överblivet material och spill ska betraktas som farligt avfall.
- Får inte släppas ut i avlopp, vattendrag eller mark.
- Ej härdad produkt ska lämnas till auktoriserad avfallsentreprenör för destruktions enligt lokala och nationella föreskrifter.
- Härdad produkt (efter blandning med komponent A) klassificeras inte som farligt avfall vid rivning eller demontering, utan som plastavfall.

Förpackning:

- Tomma och rengjorda förpackningar kan återvinnas.
- Förorenade förpackningar hanteras som farligt avfall.
- Hantera i enlighet med lokala och nationella regler.

Europeiska avfallskoder (EWC):

- Ej härdad produkt: 08 04 09 – Avfall från härdare för plast (farligt avfall)
- Härdad produkt: 20 01 39 – Plastavfall (icke-farligt)

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

- 16.1 Ändringar i säkerhetsdatabladet**
Detta är den modifierade versionen av det första utkastet av säkerhetsdatabladet.
- 16.2 Förkortningar och akronymer**
BCF: Biokonzentrationsfaktor
bw: Kroppsvikt
CAS-nr: Chemical Abstracts Service-nummer
CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning [förordning (EG) nr 1272/2008]
DNEL: Härledd nivå utan effekt
EG: Europeiska gemenskapen / Europeiska kommissionen
EG-nr: EINECS- och ELINCS-nummer
EC10: Effektiv koncentration som ger 10 % effekt
EC50: Effektiv koncentration som ger 50 % effekt
EEG: Europeiska ekonomiska gemenskapen
EINECS: Europeiskt register över existerande kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen
EL50: Effektiv belastning, 50 % (istället för EC50 när ämnet inte är helt lösligt i vatten)
ErC50: EC50 baserad på tillväxthastighet
EU: Europeiska unionen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
Koc: Fördelningskoefficient mellan organiskt kol och vatten (jordadsorptionskoefficient)
LC50: Dödlig koncentration för 50 %
LD50: Median letal dos (dödlig dos för 50 %)
LL50: Dödlig belastning för 50 % (används när ämnet inte är helt lösligt i vatten)
LLNA: Lokal lymfkörtelanalys
NOAEL: Ingen observerad skadlig effekt-nivå
NOEC: Ingen observerad effektkoncentration
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Förväntad koncentration utan effekt
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier [förordning (EG) nr 1907/2006]
STOT: Specifik organtoxicitet
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne

16.3 Säkerhetsdatabladets källor

Tillverkarens data
ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten)
CLP-förordningen och REACH
Råvaruleverantörers säkerhetsdatablad

16.4 Fullständig lydelse av faroangivelser (H-fraser) som nämns i avsnitt 2 och 3:

H302 – Skadligt vid förtäring
H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 – Irriterar huden
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 – Orsakar allvarlig ögonskada
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 – Skadligt vid inandning
H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna
H412 – Skadligt för vattenlevande organismer med **långtidseffekter**

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 försäkras 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.