

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 Medium A Base
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Komponent "A" (epoxi) i ett tvåkomponents epoxiharts. Hartset (komponenter "A" + "B") används för reparation och renovering av avlopps- och dagvattenledningar. Appliceringen ska utföras under professionella, industriella förhållanden av personer med tillräcklig 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):

Hudirriterande, kategori 2	H315 Orsakar hudirritation.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

2.2 Märkningsuppgifter

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



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H315 Orsakar hudirritation.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P333 + P313 Om hudirritation eller utslag uppstår: Sök läkarhjälp.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta bort kontaktlinser om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.

P391 Samla upp spill.

Riskbestämmande komponent(er) för märkning:

2,2'-[(1-metyletylen)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran;

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

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
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)]bisoxiran)	1675-54-3 216-823-5	<80	Hudirrit. 2 (H315) Ögonirrit. 2 (H319) Hudsens. 1 (H317) Miljöfarligt, kronisk 2 (H411)	01-2119456619-26
Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxy)metyl}oxiran	. 701-263-0	<30	Hudirrit. 2 (H315) Hudsens. 1 (H317) Miljöfarligt, kronisk 2 (H411)	01-2119454392-40
1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan	2425-79-8 219-371-7	<10	Akut tox. 4, dermal (H312) Akut tox. 4, inandning (H332) Akut tox. 4, oral (H302) Ögonskada 1 (H318) Hudirrit. 2 (H315) Hudsens. 1 (H317) Miljöfarligt, kronisk 3 (H412)	01-2119494060-45
Bensylalkohol	100-51-6 202-859-9	<5	Akut tox. 4, oral (H302) Akut tox. 4, inandning (H332) Ögonirrit. 2 (H319)	01-2119492630-38

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.

Vid olycka eller om du mår dåligt, sök läkare omedelbart. Visa etiketten där det är möjligt. Ta av genast allt förorenade, genomdränkta kläder. Tvätta noggrant (dusch eller bad). Den berörda personen ska avlägsnas från farozonen och läggas ner. Han/hon ska transporteras liggande, halvsittande position vid andnöd.

Personen ska hållas i vila, täckas över och hållas varm. Personen får inte lämnas utan uppsikt.

Vid inandning

För personen till frisk luft, håll varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstopp, ge konstgjord andning. Kontakta läkare omedelbart.

Vid 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.

Vid ögonkontakt

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

Vid 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 den som ger första hjälpen:

Tänk på egen säkerhet vid all hjälpinsats.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Irritation på hud och i ögon.
- 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

Högtrycksvattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Farliga förbränningsprodukter**

Vid brand kan följande farliga gaser bildas:

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO₂)

Väteklorid (HCl)

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****6.1.1. För annan personal än räddningspersonal****Skyddsutrustning**

Använd personlig skyddsutrustning (avsnitt 8). Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitten 7 och 8.

Åtgärder vid nödsituationer

Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta. Undvik kontakt med utsläppt material. Undvik inandning av ångor eller dimma. Säkerställ god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.2. För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning vid insatser (avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når vatten eller genomsläpplig jord. Informera behöriga myndigheter vid oavsiktliga stora utsläpp i vatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckage om det kan göras utan risk. Flytta behållare från spillområdet. Närma dig utsläppet från vinden. Förhindra att ämnet når avlopp, vattendrag, källare eller slutna utrymmen.

- Samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t.ex. sand, jord, vermikulit eller kiselgur) och placera i behållare för avfall enligt lokala bestämmelser (se avsnitt 13).
- Kontaminerat absorberingsmaterial kan innebära samma risker som det utsläppta ämnet.

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

- Endast för yrkesmässig användning.
- Används endast i välventilerade utrymmen eller med lämpligt punktutslug.
- Undvik kontakt med hud och ögon.
- Undvik inandning av ångor eller dimma.
- Ät, drick eller rök inte under hantering av produkten.
- Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
- Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- Förorena inte originalförpackningen genom att hälla tillbaka oanvänt material.
- Tvätta händer och andra exponerade områden grundligt efter hantering.
- Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaras endast i originalbehållare, väl tillsluten, på en sval, torr och välventilerad plats.
- Skyddas från direkt solljus, värme och antändningskällor.
- Förvaras åtskilt från starka oxiderande medel, syror och baser.
- Förvara i temperaturintervall enligt tillverkarens rekommendationer (om angivet).
- Behållare som öppnats ska förslutas noggrant och förvaras upprätt för att undvika läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Komponent A i tvåkomponents epoxisystem för rörreparation och relining.
Används endast av utbildad personal under industriella förhållanden.

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inget exponeringsgränsvärde är känt i EU-direktiven.

DNEL-värden

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran (CAS: 1675-54-3)

Arbetare: systemiska effekter, akut exponering, dermal

Gränsvärde: 8,3 mg/kg

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, dermal

Gränsvärde: 8,3 mg/kg

Arbetare: systemiska effekter, akut exponering, inandning

Gränsvärde: 12,3 mg/kg

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, inandning

Gränsvärde: 12,3 mg/kg

PNEC-värden

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran (CAS: 1675-54-3)

PNEC sötvatten: 0,006 mg/l

PNEC sötvatten (intermittenta utsläpp): 0,018 mg/l

PNEC sötvattensediment: 0,996 mg/l

PNEC marint vatten: 0,0006 mg/l

PNEC marint sediment: 0,0996 mg/l

PNEC jord: 0,196 mg/l

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 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, 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:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	ej definierad (blandning)
Initial kokpunkt/kokpunktintervall	320 °C vid 1013 hPa (2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)]bisoxiran)
Flampunkt	264–268 °C (2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)]bisoxiran)
Avdunstningshastighet	inte typisk
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig (flytande)
Explosionsgräns (vol%)	ej typiskt, lågt ångtryck
Ångtryck	< 5 hPa (50 °C) (2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)]bisoxiran)
Ångdensitet	ej definierad (blandning)
Densitet	Densitet: 1,2 ± 0,1 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet	lätt lös i vatten
Fördelningskoefficient	ej definierad (blandning)
Självantändningstemperatur	ej självantändande
Sönderfallstemperatur	ej definierad (blandning)
Viskositet	2500 ± 250 mPa.s vid 25 °C
Explosiva egenskaper	ej explosiva
Oxiderande egenskaper	icke-oxiderande

9.2 Övrig information

-

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten reagerar med aminer, amider som gör att ämnet härdar, starka mineralsyror, baser och starka oxidationsmedel

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om den förvaras och hanteras enligt föreskrifter/indikationer. Se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan producera våldsamma reaktioner med baser och många organiska ämnen inklusive alkoholer och aminer, polymerisera och generera värme.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kortvarig exponering för temperatur > 50°C eller långvarig exponering vid > 30°C; direkt solljus och fukt.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka mineralsyror, baser, aminer, amider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Avsnitt 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

För beståndsdelar

Namn	Exponeringsväg	Typ	Art	Värde	Metod	Anm.
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)]bisoxiran)	Oral	LD50	Råtta	> 15 000 mg/kg		
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)]bisoxiran)	Hud	LD50	Kanin	23 000 mg/kg		

11.1.2. Irritation/Frätande

Irriterar ögonen och huden.

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.

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

Ingen information tillgänglig.

11.1.11. Genetisk toxicitet

Ingen information tillgänglig.

11.2 Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)])bisoxiran	LC50	2mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbåge)
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)])bisoxiran	EC50	1,8mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)])bisoxiran	NOEC	0,55mg/l	21h	Daphnia magna (stor vattenloppa)
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)])bisoxiran	EC50	11mm/l	72h	Selenastrum capricornutum
(2,2'-[(1-metyletylidene)bis(4,1-fenylendi-oxymetylen)])bisoxiran	EC50	>42,6mg/l	8h	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

(2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylendioximetylen)])bisoxiran

Parameter: biologisk nedbrytbarhet

Varaktighet: 28 dagar

Nedbrytningshastighet: 12 %

Inte lätt biologiskt nedbrytbar

Metod: OECD 302B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

(2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylendioximetylen)])bisoxiran

Parameter: biokoncentrationsfaktor

Värde: 100–3000

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): 3,242

12.4 Rörlighet i jord

(2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylendioximetylen)])bisoxiran

Potentialen för rörlighet i jord är låg (Koc = 500–2000)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt REACH-förordningen (EG nr 1907/2006), bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen data tillgänglig.

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 B) 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

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne: Ja

Marine pollutant (för sjötransport): Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
Tunnelkod code: (-)	EmS: (F-A, S-F)	PAX 964; CAO 964

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**
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 kommissionen
EC50: Median effektkoncentration (orsakar respons hos 50 % av testpopulationen)
EG-nr: EINECS- och ELINCS-nummer
EINECS: Europeiskt register över existerande kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen
EU: Europeiska unionen
Koc: Fördelningskoefficient organiskt kol-vatten (jordadsorptionskoefficient)
LC50: Koncentration som medför 50 % dödlighet (mg/m³ eller µg/m³)
LD50: Median letal dos (mg/kg kroppsvikt)
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
- 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
- H312 – Skadligt vid hudkontakt
- H315 – Irriterar huden
- H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H318 – Orsakar allvarlig ögonskada
- H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation
- H332 – Skadligt vid inandning
- H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- 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 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.