

## Säkerhetsdatablad

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

Version 1.0

Utgivningsdatum 2024-01-17

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Colorized Epoxy Medium Base

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

"A" komponent (epoxi) av tvåkomponents epoxi. 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

H315 Orsakar hudirritation.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



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-metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoximetylen)]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-methyletylidene)bis(4,1-fenyleneoxy-methylene)]-bisoxirane	1675-54-3 216-823-5	<80	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	01-2119456619-26
Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoximetylen)]bis(oxiran) och 2-[(2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl]oxiran	. 701-263-0	<30	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	01-2119454392-40
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	2425-79-8 219-371-7	<10	H312 Skadligt vid hudkontakt. H332 Skadligt vid inandning. H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412	01-2119494060-45
Bensylalkohol	100-51-6 202-859-9	<5	H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	01-2119492630-38

## 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.

#### Efter inandning

Flytta personen till frisk luft – avlägsna personen från det farliga området. Vid symtom ska du söka läkarhjälp.

#### 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.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Stark exponering för spray, dimma eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Hostning, nysning, utsöndringar från näsan, andningssvårigheter.

#### Hudkontakt

Klåda, rodnad, smärta.

Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt (symtom: klåda, rodnad eller utslag).

#### **Ögonkontakt**

Rodnad, tårflöde, smärta.

#### **Förtäring**

Irriterar slemhinnorna i munnen, strupen, matstrupen och matspjälkningskanalen. Kan orsaka illamående/kräkningar och diarré.

#### **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

#### 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**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Förhindra tillträde för oskyddad personal. Andas inte in ånga eller dimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Förhindra tillträde för obehörig personal.

#### 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

#### 6.3.1. För inneslutning

Stäm spillet, om det inte innebär risker.

#### 6.3.2. För sanering

Absorbera produkten (med inert material), samla in den i en särskild behållare och lämna in den till en certifierad entreprenör för omhändertagande av farligt avfall. Avfallshantera i enlighet med tillämpliga bestämmelser (se avsnitt 13).

#### 6.3.3. Övrig information

I avsnitt 1 finns kontaktuppgifter för nödsituationer.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

## Avsnitt 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1. Skyddsåtgärder

##### **Åtgärder för att förebygga brand**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Gångse åtgärder för förebyggande brandskydd. Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

### **7.1.2. Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Tillämpa god praxis för personlig hygien – tvätta händerna vid pauser och efter användning. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor/dimma. Följ arbetsmiljöbestämmelserna och instruktionerna på etiketten.

Använd lämplig skyddsutrustning; se avsnitt 8.

Personer med hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier eller kronisk eller recidiv andningssjukdom bör inte ta del av någon process där denna produkt används.

## **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

### **7.2.1. Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden**

Förvara på en sval, torr och välventilerad plats. Behållarna och kärlen ska skyddas från direkt solsken och andra väderpåverkan.

Håll borta från livsmedel, dryck och djurfoder. Avlägsna inte behållarnas faromärkningar (även om de är tomma). Lagringstemperatur: 10–25 °C

### **7.2.2. Förpackningsmaterial**

-

### **7.2.3. Krav på lagerlokaler och lagringskärl**

Stäng öppnade behållare efter användning. Ställ behållarna upprätt för att förhindra läckage. Lagra inte i omärkta behållare.

### **7.2.4. Lagringsklass**

-

### **7.2.5. Ytterligare information om lagringsförhållanden**

-

## **7.3 Specifik slutanvändning**

### **Rekommendationer**

-

### **Sektorsspecifika lösningar**

-

## 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. Läs 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/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**

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk



## Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

<b>pH-värde</b>	ej tillämpligt
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej definierad (blandning)
<b>Initial kokpunkt/kokpunktintervall</b>	320 °C vid 1013 hPa
<b>Flampunkt</b>	264–268 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	inte typisk
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämplig (flytande)
<b>Explosionsgräns (vol%)</b>	ej typiskt, lågt ångtryck
<b>Ångtryck</b>	< 5 hPa (50 °C)
<b>Ångdensitet</b>	ej definierad (blandning)
<b>Densitet</b>	<b>Densitet:</b> 1,2 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
<b>Löslighet</b>	lätt löslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient</b>	ej definierad (blandning)
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej självantändande
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej definierad (blandning)
<b>Viskositet</b>	2500 ± 250 mPa.s vid 25 °C
<b>Explosiva egenskaper</b>	ej explosiva
<b>Oxiderande egenskaper</b>	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-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)	Oral	LD50	Råtta	> 15 000 mg/kg		
(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)	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

Inga data.

#### 11.1.11. Genetisk toxicitet

Inga data.

## Avsnitt 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

(2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran)

Parameter: biologisk nedbrytbarhet

Varaktighet: 28 dagar

Nedbrytningshastighet: 12 %

Inte lätt biologiskt nedbrytbar

Metod: OECD 302B

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

(2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran)

Parameter: biokoncentrationsfaktor

Värde: 100–3000

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

**12.4 Rörlighet i jord**

(2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]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 Andra skadliga effekter**

Ingen data tillgänglig.

**12.7 Ytterligare information**

Ingen data tillgänglig.

## Avsnitt 13. Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Kemiskt avfall**

Avfallshanteringen ska följa officiella bestämmelser: lämna in till godkänd insamlare/avlägsnare/omvandlare av farligt avfall. Förhindra att produkten når avloppsnät. Avfallshanteras i enlighet med tillämpliga bestämmelser för avfallshantering.

**Förpackning**

Lämna in helt tömda behållare till godkända avfallshanteringsmyndigheter. Icke rengjorda behållare klassificeras som farligt avfall – de bör hanteras på samma sätt som innehållet. Tomma behållare kan användas på nytt efter lämplig rengöring. Avfallshanteras i enlighet med tillämpliga bestämmelser för avfallshantering.

**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**

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

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

ingen uppgift

### Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

### Förkortningar och akronymer

CAS-nr: Chemical Abstracts Servicenummer

CLP: förordning om klassificering, märkning och förpackning [dvs förordning (EG) nr 1272/2008]

DNEL: Härledd No-Effect Level

EG: Europeiska kommissionen

EC50: Medianeffektkoncentration (genererar ett effektsvar hos 50 % av testpopulationen)

EG-nr: EINECS- och ELINCS-nummer

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

EU: Europeiska unionen

Koc: Organiskt kol – vattenfördelningskoefficient (jordadsorptionskoefficient)

LC50: Koncentration associerad med 50 % dödlighet (mg/m<sup>3</sup> eller µg/m<sup>3</sup>)

LD50: Median dödlig dos (mg/kg kroppsvikt)

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: registrering, utvärdering, auktorisation och begränsning av kemikalier [dvs förordning (EG) nr 1907/2006]

STOT: Specifik organotoxicitet

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

### Fullständig text av förkortningar

#### H-fraser

H302 Farligt vid förtäring.

H312 Farligt vid hudkontakt.

H315 Orsakar hudirritation.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Farligt vid inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### P-fraser

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 närvarande och lätt att göra. Fortsätt skölja.  
P391 Samla upp spill.

### **Faroklasser**

Akut Tox. Akut förgiftning  
Aquatic Chronic Farligt för vattenmiljön, kronisk  
Eye Dam. Allvarliga ögonskador  
Eye Irrit. Allvarlig ögonirritation  
Skin Irrit. Hudirritation  
Skin Sens. Hudsensibilisering

*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.*