

## Säkerhetsdatablad

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

Version 1.0

Utgivningsdatum 2024-03-22

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
pipeREViVE UV Resin
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Metakrylatbaserat, UV-härdbart, enkomponents syntetiskt resin. Syftet med att använda det syntetiska resin är dikesfri reparation av avloppsrörssystem. Dess tillämpning kräver utbildad personal och kontrollerad, professionell eller industriella förhållanden.
- 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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2 Märkningsuppgifter**



Signalord: Fara

**Faroangivelser:**

H315 Orsakar hudirritation.  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser:

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

P264 Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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:

Hydroxiopropylmetakrylat; Trimetylolpropantrimetakrylat

### 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
Dipropylenglykol diakrylat	57472-68-1 260-754-3	<40	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	01- 2119484629 -21
Trimetylolpropantrimetakrylat	3290-92-4 221-950-4	<20	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	01- 2119542176- 41
Hydroxiopropylmetakrylat	27813-02-1 248-666-3	<10	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	01- 2119490226 -37
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	162881-26-7 423-340-5	<5	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.	01- 2119489401- 38

## Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Nedsmutsade, ganska genomdränkta kläder och skor måste omedelbart tas av..

#### 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**

Sensibilisering, ögonirritation.

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

Symtomatisk behandling krävs.

## **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>), organiska nedbrytningsprodukter..

### **5.3 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**

Absorbera utspillt material i lämpligt absorbent, t.ex. trasa, torr sand, bentonit, (kiselgur). För korrekt effekt, låt stå i ca. 30 minuter och saml sedan upp den använda absorbenten i en förslutbar behållare. Använd inte brandfarliga material, t.ex. sågspån för blötläggning. Förorenat absorbentmaterial ska omhändertas enligt avsnitt 13. Vid stora mängder spill, spärra det genom dikning.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitten 8 och 13.

## Avsnitt 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering bör utföras på en väl ventilerad plats. Bär lämplig personlig skyddsutrustning. Förhindra bildandet av ånga eller dimma. Håll borta från lågor och heta ytor. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning. Vid damm- eller aerosolbildning bör ventilation eller lokalt utsug användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och ansikte noggrant efter hantering.

### 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 kärnen 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

Följ avsnitt 1 angående relevant identifierad användning av blandningen.

#### Rekommendationer

-

#### Sektorsspecifika lösningar

-

## Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingnet exponeringsgränsvärde är känt i EU-direktiven.

## DNEL-värden

Hydroxiopropylmetakrylat:

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, dermal

Gränsvärde: 4,2 mg/kg kroppsvikt/dag

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, inandning

Gränsvärde: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Trimetylolpropantrimetakrylat:

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, inandning

Gränsvärde: 14,81 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, dermal

Gränsvärde: 42 mg/kg kroppsvikt/dag

Arbetare: lokala effekter, långtidsexponering, dermal

Gränsvärde: 9,33 mg/kg kroppsvikt/dag

Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid:

Arbetare: systemiska effekter, lång- och korttidsexponering, inandning

Gränsvärde: 21 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare: systemiska effekter, lång- och korttidsexponering, dermal

Gränsvärde: 3,3 mg/kg

## PNEC-värden

Trimetylolpropantrimetakrylat:

Sötvatten: 0,904 mg/l

Sötvattensediment: 6,28 mg/kg

Marint vatten: 0,904 mg/l

Marint sediment: 6,28 mg/kg

Jord: 0,727 mg/kg

Reningsverk: 10 mg/l

Trimetylolpropantrimetakrylat:

Sötvatten: 2,76 µg/l

Sötvatten – intermittent utsläpp: 20 µg/l

Sötvattensediment: 0,495 mg/kg torrsvikt

Marint vatten: 0,276 µg/l

Marint sediment: 0,05 mg/kg torrsvikt

Jord: 0,097 mg/kg torrsvikt

Reningsverk: 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. Läkta 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

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Gulaktig
<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>	240 °C vid 1013 hPa (Hydroxiopropylmetakrylat) 200 °C vid 1013 hPa (Trimetylolpropantrimetakrylat)
<b>Flampunkt</b>	96 °C (Hydroxiopropylmetakrylat) 130 °C (stängd kopp) (Trimetylolpropantrimetakrylat)
<b>Avdunstningshastighet</b>	inte typisk
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämplig (flytande)
<b>Explosionsgräns (vol%)</b>	ej tillämpligt
<b>Ångtryck</b>	ej tillämpligt
<b>Ångdensitet</b>	ej definierad (blandning)
<b>Densitet</b>	1,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
<b>Löslighet</b>	lättlöslig
<b>Fördelningskoefficient</b>	ej definierad (blandning)
<b>Självantändningstemperatur</b>	355 °C vid 1020 hPa (Hydroxiopropylmetakrylat) 360 °C vid 1013 hPa (Trimetylolpropantrimetakrylat) 240 °C vid 1013 hPa (Dipropylenglykol diakrylat)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej definierad (blandning)
<b>Viskositet</b>	3000 ± 500 mPa.s vid 25 °C
<b>Explosiva egenskaper</b>	ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	icke-oxiderande

### 9.2 Övrig information

-

## Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt material. Polymeriserar exotermiskt om den värms upp eller utsätts för starkt ljus.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid hantering och förvaring enligt anvisningarna (avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

I närvaro av radikalgeneratorer (t.ex. peroxider), reducerande kemikalier och/eller tungmetalljoner kan värmealstrande polymerisation initieras.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten levereras normalt stabiliserad. Men när lagringstiden och/eller temperaturen väsentligt överskrider, kan polymerisation åtföljd av värmealstring börja.



**10.5 Oförenliga material**

Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxidationsmedel. Friradikala initiativtagare. Oorganiska syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga sönderdelningsprodukter om de används enligt anvisningarna.

## 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.
Dipropylenglykol diakrylat	Oral	LD50	Råtta	3530 mg/kg		
Dipropylenglykol diakrylat	Hud	LD50	Råtta	> 2000 mg/kg		
Trimetylolpropantrimetakrylat	Oral	LD50	Råtta	> 2000 mg/kg		
Trimetylolpropantrimetakrylat	Hud	LD50	Råtta	> 2000 mg/kg		
Hydroxiopropylmetakrylat	Oral	LD50	Råtta	> 2000 mg/kg	OECD 401	
Hydroxiopropylmetakrylat	Hud	LD50	Kanin	> 5000 mg/kg	OECD 401	
Toxicitet vid upprepad dos:	Oral	NOAEL	Råtta	300 mg/kg	OECD 422	

**11.1.2. Irritation/Frätande**

Orsakar hudirritation. (Dipropylenglykol diakrylat)

Icke irriterande. (Kanin, dermal, OECD 404) (trimetylolpropantrimetakrylat)

Orsakar allvarliga ögonskador. (Dipropylenglykol diakrylat)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (Hydroxiopropylmetakrylat)

Icke irriterande. (Kanin, öga, OECD 405) (trimetylolpropantrimetakrylat)

**11.1.3. Sensibilisering**

Kan orsaka en allergisk hudreaktion. (Dipropylenglykol diakrylat,

Hydroxiopropylmetakrylat)

Inte hudsensibiliserande. (Marsvin, dermal, OECD 406) (trimetylolpropantrimetakrylat)

## Avsnitt 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Namn	Typ	Värde	Exponeringstid	Organism
Dipropylenglykol diakrylat	LC50	2,2-4,64 mg/l	96h	Leuciscus idus (golden orfe)
Dipropylenglykol diakrylat	EC50	22,3 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)
Dipropylenglykol diakrylat	EC50	16,7mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (grön alg)
Dipropylenglykol diakrylat	NOEC kronisk	1 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (grön alg)
Trimetylolpropantrimetakrylat	LC50	2 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbåge)
Trimetylolpropantrimetakrylat	EC50	>9,22 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)
Trimetylolpropantrimetakrylat	EC50	3,88 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alger)
Trimetylolpropantrimetakrylat	EC50	>1000 mg/l	3h	Aktiverat slam
Hydroxiopropylmetakrylat	LC50	493 mg/l	48h	Oryzias latipes (japansk risfisk/medaka)
Hydroxiopropylmetakrylat	EC50	>143 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vattenloppa)
Hydroxiopropylmetakrylat	NOEC	45,2 mg/l	21 dagar	Daphnia magna (stor vattenloppa)
Hydroxiopropylmetakrylat	EC50 OECD 201	>97,2 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alger)
Hydroxiopropylmetakrylat	EC10	1140 mg/l	16h	Pseudomonas putida

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

(Dipropylenglykol diakrylat:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

Trimetylolpropantrimetakrylat:

Biologisk nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning: 53 %, 28 dagar, dvs. i sig biologiskt nedbrytbar

OECD 301B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

log KOW = 0,97 (20 °C)

(Hydroxiopropylmetakrylat)

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen uppgift

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

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

### 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. Avfallshantera 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. Avfallshantera i enlighet med tillämpliga bestämmelser för avfallshantering.

## Avsnitt 14. Transportinformation

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

### 14.1 UN-nummer

Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej farligt gods

### 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

Blandningen har anmälts i enlighet med bilaga VIII till CLP-förordningen.

### 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]

DIN: Deutsches Institut für Normung (tysk nationell organisation för standardisering)

DNEL: Härledd No-Effect Level

EG: Europeiska kommissionen

EC10: Medianeffektkoncentration (genererar ett effektsvar hos 10 % av testpopulationen)

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

ErC50: EC50 baserat på tillväxthastighet

EU: Europeiska unionen

KOW: fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

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

LD50: Median dödlig dos (mg/kg kroppsvikt)

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, auktorisation och begränsning av kemikalier [dvs förordning (EG) nr

1907/2006]

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

### Fullständig text av förkortningar

#### H-fraser

H315 Orsakar hudirritation.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

H412 Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### P-fraser

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

P264 Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

**Faroklasser**

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.*