

Säkerhetsdatablad

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

Version 1.1

Utgivningsdatum 2025-06-24

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**
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 3	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 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.

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	Hudirrit. 2 (H315) Hudsens. 1 (H317) Allvarlig ögonskada 1 (H318)	01-2119484629-21
Trimetylolpropantrimetakrylat	3290-92-4 221-950-4	<20	Miljöfarligt, kronisk 2 (H411)	01-2119542176-41
Hydroxiopropylmetakrylat	27813-02-1 248-666-3	<10	Hudsens. 1 (H317) Ögonirrit. 2 (H319)	01-2119490226-37
(Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat)	162881-26-7 423-340-5	<5	Hudsens. 1 (H317) Miljöfarligt, kronisk 2 (H411)	01-2119489401-38

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

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 (CO₂), 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 samla 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 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

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

Behållaren ska fyllas till högst ca 90 % eftersom syre (luft) behövs för stabilisering. Vid användning av stora behållare, säkerställ att tillräcklig tillförsel av syre (luft) sker för att upprätthålla stabilitet. Förvaras vid högst 30 °C och endast i originalförpackning. Kan polymerisera med kraftig värmeutveckling. Skyddas från ljus.

7.3 Specifik slutanvändning

För de relevanta identifierade användningarna av blandningen enligt avsnitt 1 ska råden i detta avsnitt följas.

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inget exponeringsgränsvärde är känt i EU-direktiven.

DNEL-värden

Hydroxiipropylmetakrylat:

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, dermal

Gränsvärde: 4,2 mg/kg kroppsvikt/dag

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, inandning

Gränsvärde: 14,7 mg/m³

Trimetylolpropantrimetakrylat:

Arbetare: systemiska effekter, långtidsexponering, inandning

Gränsvärde: 14,81 mg/m³

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/m³

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. Iaktta tillverkarens instruktioner om användning, lagring, underhåll och ersättning av handskar. Byt omedelbart ut handskena 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	Genombrottsid	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:	Gulaktig
Lukt:	Karaktäristisk

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	ej definierad (blandning)
Initial kokpunkt/kokpunktintervall	104 °C (Dipropylenglykoldiakrylat) 240 °C vid 1013 hPa (Hydroxipropylmetakrylat) 200 °C vid 1013 hPa (Trimetylolpropantrimetakrylat)
Flampunkt	137 °C (Dipropylenglykoldiakrylat) 130 °C (Trimetylolpropantrimetakrylat) 111 °C (Hydroxipropylmetakrylat) 144 °C (Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat)
Avdunstningshastighet	inte typisk
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig (flytande)
Explosionsgräns (vol%)	ej tillämpligt
Ångtryck	ej tillämpligt
Ångdensitet	0,1 hPa (vid 20 °C) (Dipropylenglykoldiakrylat)
Densitet	1,1 ± 0,1 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet	lättlös

Fördelningskoefficient	ej definierad (blandning)
Självantändningstemperatur	240 °C (1013 hPa) – Dipropylenglykoldiakrylat 360 °C (1013 hPa) – Trimetylolpropantrimetakrylat 355 °C (1020 hPa) – Hydroxipropylmetakrylat 423 °C – Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat
Sönderfallstemperatur	ej definierad (blandning)
Viskositet	3000 ± 500 mPa.s vid 25 °C
Explosiva egenskaper	ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	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 överskrids, 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		
Hydroxipropylmetakrylat	Oral	LD50	Råtta	> 2000 mg/kg	OECD 401	
Hydroxipropylmetakrylat	Hud	LD50	Kanin	> 5000 mg/kg	OECD 401	
Toxicitet vid upprepad dos:	Oral	NOAEL	Råtta	300 mg/kg	OECD 422	
Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat	Oral	LD50	Råtta	> 5000 mg/kg		
Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat	Hud	LD50	Råtta	> 2000 mg/kg		

11.1.2. Irritation/Frätande

Orsakar hudirritation. (Dipropylenglykol diakrylat)

Icke irriterande. (Kanin, dermal, OECD 404) (trimetylolpropantrimetakrylat, Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat)

Orsakar allvarliga ögonskador. (Dipropylenglykol diakrylat)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (Hydroxipropylmetakrylat)

Icke irriterande. (Kanin, öga, OECD 405) (trimetylolpropantrimetakrylat, Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat)

11.1.3. Sensibilisering

Kan orsaka en allergisk hudreaktion. (Dipropylenglykol diakrylat, Hydroxipropylmetakrylat)

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

11.2 Information om andra faror**11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Ingen data tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Avsnitt 12. Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxikologiska data för beståndsdelar

Dipropylenglykoldiakrylat

- Fisk (*Leuciscus idus*, gul id): $LC_{50} = 2,2-4,64$ mg/l (96 h)
- Vattenlevande kräftdjur (*Daphnia magna*): $EC_{50} = 22,3$ mg/l (48 h)
- Alger (*Desmodesmus subspicatus*):
 $EC_{50} = 16,7$ mg/l (72 h)
NOEC (kronisk) = 1 mg/l (72 h)

Trimetylolpropantrimetakrylat

- Fisk (*Oncorhynchus mykiss*, regnbåge): $LC_{50} = 2$ mg/l (96 h)
- Vattenlevande kräftdjur (*Daphnia magna*): $EC_{50} > 9,22$ mg/l (48 h)
- Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*): $EC_{50} = 3,88$ mg/l (72 h)
- Mikroorganismer (aktivt slam): $EC_{50} > 1000$ mg/l (3 h)

Bedömning: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hydroxipropylmetakrylat

- Fisk (*Oryzias latipes*, japansk risfisk): $LC_{50} = 493$ mg/l (48 h) – DIN 38412 del 15
- *Daphnia magna*:
 $EC_{50} > 143$ mg/l (48 h) – OECD 202
NOEC = 45,2 mg/l (21 dagar)
- Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*): $EC_{50} > 97,2$ mg/l (72 h) – OECD 201
- Mikroorganismer (*Pseudomonas putida*): $EC_{10} = 1140$ mg/l (16 h) – Bringmann-Kühn-test

Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat

- Fisk (Danio rerio, zebrafisk): $LC_{50} = 1,89 \text{ mg/l}$ (96 h)
- Daphnia magna:
 $EC_{50} = 2,26 \text{ mg/l}$ (48 h)
 $EC_{10} = 1,55 \text{ mg/l}$ (48 h)
- Alger (Desmodesmus subspicatus): $EC_{50} = 1,01 \text{ mg/l}$ (72 h)
- Mikroorganismer (aktivt slam): $EC_{50} > 1000 \text{ mg/l}$ (3 h)

Bedömning: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Dipropylenglykoldiakrylat:**

– Lätt biologiskt nedbrytbar.

Trimetylolpropantrimetakrylat:

– Biologisk nedbrytning: 53 % efter 28 dagar (inneboende biologisk nedbrytbarhet)

– Testmetod: OECD 301B

Hydroxypropylmetakrylat:

– Lätt biologiskt nedbrytbar.

Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat:

– Biologisk nedbrytning: <10 % efter 28 dagar (ej lätt biologiskt nedbrytbar)

– Testmetod: OECD 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Hydroxypropylmetakrylat:**

– BCF: 3,2

– $\log K_{ow} = 0,97$ (vid 20 °C)

– På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten förväntas ingen nämnvärd bioackumulering i organismer.

Etyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat:

– Fördelningskoefficient ($\log K_{ow}$): 2,91

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 Hormonstörande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information:

Hydroxypropylmetakrylat:

Vattenfaroklass (WGK, tysk klassificering): 1 – låg risk för vattenmiljön

Släpp inte ut produkten i odelad form eller i stora mängder i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

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 destruktion enligt lokala och nationella föreskrifter.
- Härdad produkt 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

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**

Detta är den modifierade versionen av det första utkastet av säkerhetsdatabladet

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/m³ eller µg/m³)

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

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatablad erhållna från leverantörerna av råmaterial.

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.

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.