

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Dymalink® 4070
Kemiskt namn	: Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink
EC nr	: 264-202-2
CAS nr	: 63451-47-8
REACH Rgisternr.	: 01-2119979090-36
Produkttyp	: Tillverkad
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Gummi

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Resin Solutions, LLC
665 Stockton Drive, Suite 100
Exton, PA 19341
USA
T +1-484-284-8989
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

European Representative

Resin Solutions Italia Srl
Via Baiona 107
48123 RAVENNA
ITALY
T +39 0544 459022
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Nödtelefon Carechem 24 International i Europa: + 33 1 49 00 00 49

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319	
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400	(M=1)
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter Inte klassificerat		
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16		

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-O) zinc, Zinkdimetakrylat

Faroangivelser (CLP) :

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm.

P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd, skyddshandskar, skyddskläder.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391 - Samla upp spill.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft. Flytande produkt kan bilda statisk elektricitet, som kan leda till gnistbildning, vilket kan leda till antändning av damm eller explosion vid vissa koncentrationer. Kan orsaka lätt retning av huden.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn : Dymalink® 4070

CAS nr : 63451-47-8

EC nr : 264-202-2

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-O) zinc (Huvudbeståndsdel)	CAS nr: 63451-47-8 EC nr: 264-202-2 REACH-nr: 01-2119979090-36	85 - 100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Zinkdimetakrylat (Förening)	CAS nr: 13189-00-9 EC nr: 236-144-8 REACH-nr: 01-2119976363-30	7 - 13	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Zinkoxid (Förening, (bidrar inte till faroklassificeringen))	CAS nr: 1314-13-2 EC nr: 215-222-5 Index nr: 030-013-00-7	≤ 4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Rådfråga genast en specialist.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Uppsök eventuellt läkare.

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

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan försäka mild hudirritation.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma. koldioxid. Skum. Torrsubstans. Torrt pulver. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Ångor som bildas gen överhettning/smältning/nedbrytning kan vara brännbara och orsaka brand/explosion om tändning finns närvarande.
- Explosionsrisk : Potentiell risk för dammexplosion. Vid luftburet damm som utsätts för tändning, kan tillräcklig brännbar/brandfarligt damm finnas för att brinna även i det öppna eller explodera vid begränsning. Både punktutslug och rumsventilation är avgörande för att förhindra ansamlandet av brandfarliga ångor eller dammblandningar.
- Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO2). Metalloxider. Metallperoxider. Giftiga rökgaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Undvik att röra upp pulver till luftburet damm, vilket skapar explosionsrisk. Spruta på vattenhaltigt släckmedel försiktigt för att undvika skumning/ångexplosion. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Heltäckande skyddskläder. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Nödåtgärder för icke räddningspersonal : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Undvik att inandas damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Avlägsna antändningskällor. Evakuera överflödigt personal. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.1.2. För räddningspersonal

Nödåtgärder för räddningspersonal : Inga ytterligare krav.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Dammsug eller sopa upp produkten. Förhindra eller begränsa bildning och spridning av damm.

Rengöringsmetoder : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik all kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med förhöjd temperatur eller smält produkt för att förhindra brännskador. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att pulver blir luftburet damm, vilket skapar explosionsrisk. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantering av detta ämne kan ge upphov till statiska urladdningar. Vidta lämpliga jordningsåtgärder. Förpackningsfilmen i plast som används för säkra säckmaterial på pallar kan också bilda statisk elektricitet--avlägsna plastfilmen inom ett område fritt från antändningsbar ånga/damm. Undvik att inandas damm.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Lagra på kall, torr plats. Lagra vid rumstemperatur. Skyddas från fukt. Kan polymerisera vid temperaturökning. Förvaras på avstånd från antändningskällor.

Oförenliga material : Starkt oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka reduktionsmedel. Järn. koppar.

Lagringstemperatur : 10 – 32 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ Organic dust
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalerbart damm) 3 mg/m ³ (respirabelt damm)
Anmärkning (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Zinkdimetakrylat (13189-00-9)	
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalerbart damm) 3 mg/m ³ (respirabelt damm)
Anmärkning (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Zinkoxid (1314-13-2)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Zinkoxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Regleringsreferens	ACGIH 2023

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1.7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1.9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0.85 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2.5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.35 mg/kg kroppsvikt/dag

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötwater)	0.24 µg/L Beräkningsmetod
PNEC aqua (havsvatten)	0.024 µg/L Beräkningsmetod
PNEC aqua (intermittent, sötwater)	2.4 µg/L Beräkningsmetod
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötwater)	26.4 mg/kg torrviikt Beräkningsmetod
PNEC sediment (havsvatten)	2.64 mg/kg torrviikt Beräkningsmetod
PNEC (Jord)	
PNEC jord	38.1 µg/kg Beräkningsmetod
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	3.2 mg/l Beräkningsmetod

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsduschar. Ögondusch.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Handskar av naturgummi bör undvikas. Produkter i kombination med lösningsmedel : använd tjocka (>0.5 mm) nitrilhandskar. Byt handskar omedelbart om de går sönder eller om annan förändring (t ex i storlek, färg, flexibilitet, etc) uppstår !

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinerad gas/damm skyddsmask med filter av typ A/P2

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Ingen ytterligare information tillgänglig

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Pulver.
Lukt	: Lätt sur.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 231 °C (101.3 kPa)
Frys punkt	: Ej tillämplig
Inledande kokpunkt och kokintervall	: Sönderdelas under kokpunkten vid 240°C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Dammet kan bilda en explosiv blandning i kombination med luft.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: 354.4 °C (101.3 kPa)
Sönderdelningstemperatur	: > 200 °C
pH-värde	: Ej tillämplig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Lösligt i: Ättiksyra. Vatten: < 10 mg/l nästan inte löslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: 0.17
Ångtryck	: 0.00000124 mPa (20°C)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1.9177 (20 °C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Minsta antändningsenergi : 500 – 1000 mJ

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Instabil. Vanligen tillsätts inhibitor .

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft. Dammet kan bilda en explosiv blandning i kombination med luft. Kan polymerisera. För att undvika termisk nedbrytning, överhettas inte produkten. Termiska sönderfallsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer och dessa produkter kan vara brandfarliga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik att det bildas statisk elektricitet. Undvik all dammbildning. Hög temperatur. Direkt solljus. Gnistor. Öppen eld.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka reduktionsmedel. Järn. koppar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 423)
LD50 hud kanin	Provningsen har ej utförts då ämnet uppfyller undantagskriterierna enligt Reach-förordningen.
LC50 Inandning - Råtta	> 5.32 mg/l/4h (OECD-metod 436) Jämförelse Zinkdimetakrylat

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

LD50 oral råtta	500 mg/kg (OECD-metod 423)
LD50 dermal	Provningsen har ej utförts då ämnet uppfyller undantagskriterierna enligt Reach-förordningen.
LC50 Inandning - Råtta	> 5320 mg/m ³ (OECD-metod 436)

Zinkoxid (1314-13-2)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50 Inandning - Råtta	> 5700 mg/m ³ (Exponeringstid : 4 timmar)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering) pH-värde: Ej tillämplig
Ytterligare Information	: Kan orsaka lätt retning av huden (OECD-metod 439)

Zinkoxid (1314-13-2)

pH-värde	6.95 (American Process)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Ej tillämplig
Ytterligare Information	: (OECD-metod 405)

Zinkoxid (1314-13-2)

pH-värde	6.95 (American Process)
----------	-------------------------

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ytterligare Information	: (OECD-metod 406)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Ytterligare Information	: Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro (OECD-metod 471) Mutagena effekter: Ames test: negativt
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Ytterligare Information	: Jämförelse Metylmetakrylat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Ytterligare Information	: (OECD-metod 422) NOAEL (oral, råttor) : 300 mg/kg kroppsvikt/dag
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Tekniskt omöjligt att erhålla uppgifter)

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
---	--

11.2.2. Annan information

Annan information	: Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon
-------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten får inte släppas ut i miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat. (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)

LC50 - Fisk [1]	2.06 mg/l (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	8.7 mg/l (OECD-metod 202)
ErC50 alger	0.24 mg/l (OECD-metod 201)

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

LC50 - Fisk [1]	96.73 mg/l (OECD-metod 203)
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0.56 mg/l (OECD-metod 201)
EC50 - Kräftdjur [1]	8.61 mg/l (OECD-metod 202) Jämförelse 16039-53-5

Zinkoxid (1314-13-2)

LC50 - Fisk [1]	1.55 mg/l (Exponeringstid : 96 timmar - Arter : Danio rerio [statisk])
-----------------	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	99 % (OECD-metod 301B)

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	92 % (OECD-metod 301F)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hydroxi (2-metylprop-2-enoat-OF) zink (63451-47-8)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0.17
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

Zinkdimetakrylat (13189-00-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1.03
---	------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Europeisk avfallsförteckning : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.

Dymalink® 4070


Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivning i transportdokument				
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (; Zinkdimetakrylat), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SALTS), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC SALTS), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S. (; Zinkdimetakrylat), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S. (; Zinkdimetakrylat), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M7
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAV, LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	: 

Restriktionskod för tunnar (ADR) : -

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP02, P002
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP12
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tankanvisningar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW23

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M7
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 kg
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, A
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M7
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5kg
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W13
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE11
HIN-nummer (RID)	: 90

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Dymalink® 4070

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Upptagen i kanadensiska NDSL (Non-Domestic Substances List)

Upptagen i EU:s EINECS-lista (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Upptagen i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act)

Underställt rapporteringskraven i United States SARA avsnitt 313

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne har en kemisk säkerhetsanalys utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic Inte klassificerat	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter Inte klassificerat
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

Säkerhetsdatablad (SDS), EU