

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Dymalink® 4070
Denumire chimică	: Zinc hidroxi(2-metilprop-2-enoato-O)
Nr. UE	: 264-202-2
Nr. CAS	: 63451-47-8
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119979090-36
Tipul produsului	: Fabricat
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Cauciucuri

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Apel de urgență Carechem 24 internaționale în Europa : + 33 1 49 00 00 49

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319	
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400	(M=1)
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic Nu este clasificat		
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16		

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-O) zinc, zinc dimetacrilat

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

: Poate forma concentrații de praf combustibil în aer. Când curge, produsul poate crea sarcină electrică și scântei care pot provoca aprinderea prafului sau o explozie în unele zone de concentrație ridicată. Poate provoca iritarea ușoară a pielii.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă

zinc dimetacrilat (13189-00-9)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Numele : Dymalink® 4070

Nr. CAS : 63451-47-8

Nr. UE : 264-202-2

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hydroxy(2-methylprop-2-enoato-O) zinc (Constituent principal)	Nr. CAS: 63451-47-8 Nr. UE: 264-202-2 REACH-Nr: 01-2119979090-36	85 - 100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
zinc dimetacrilat (Impuritate)	Nr. CAS: 13189-00-9 Nr. UE: 236-144-8 REACH-Nr: 01-2119976363-30	7 - 13	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Oxid de zinc (Impuritate, (nu contribuie la clasificarea pericolelor))	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. UE: 215-222-5 Nr. de INDEX: 030-013-00-7	≤ 4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritație persistentă, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Dacă este necesar, a se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate cauza o ușoară iritare a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pulverizare cu apa sau abur. Dioxid de carbon. Spumă. Produs chimic uscat. Pudră uscată. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați	: Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Vaporii generați prin supraîncălzire/topire/descompunere pot fi inflamabili și pot provoca incendii/explozii în prezența unei surse de aprindere.
Pericol de explozie	: Risc potențial de explozie a prafului. Atunci când praful este ridicat în aer și este expus la o sursă de aprindere, poate exista suficient praf inflamabil/combustibil pentru a lua foc în aer liber sau pentru a exploda într-un spațiu închis. Sunt necesare atât ventilația de extracție locală, cât și ventilația generală, pentru a evita acumularea amestecurilor de vapori sau de praf inflamabile.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO, CO ₂). Oxizi metalici. Peroxizi metalici. Emanații toxice.

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. A se evita agitarea materialului sub formă de pulbere, trecând praful în suspensie în aer, ceea ce poate provoca o explozie. A se utiliza cu atenție agenții de stingere apoși, pentru a evita formarea spumei sau explodarea vaporilor. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Protecție completă a corpului. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsuri generale : A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- : A se asigura o ventilație adecvată. Evitați să inspirați praful. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se îndepărta orice sursă de aprindere. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Proceduri de urgență pentru serviciile de intervenție în caz de urgență : Nicio cerință suplimentară.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Strângeți mecanic produsul prin aspirare și/sau prin măturare. Împiedicați sau limitați formarea și dispersarea prafului.
- Metode de curățare : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- A se vedea Rubrica 8. Controale ale expunerii/protecția personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați contactul cu produsul la temperaturi ridicate sau topit pentru a preveni arsurile. A se purta echipament individual de protecție. Evitați ridicarea prafului în aer, din cauza riscului de explozie. Împiedicați formarea de descărcări electrostatice. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Manipularea produsului poate conduce la acumularea de sarcini electrostatice. A se utiliza procedurile de împământare corespunzătoare. Folia de ambalaj din plastic utilizată pentru a fixa pungile de material pe paleți poate produce și electricitate statică – îndepărtați folia de ambalaj într-o zonă liberă de vapori/praf inflamabil. Evitați să inspirați praful.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : Păstrați recipientul bine închis, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. A se păstra la temperatura ambiantă. A se proteja de umiditate. Poate polimeriza în caz de creștere a temperaturii. A se păstra departe de surse de aprindere.
- Materiale incompatibile : Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari. Agenți reductori puternici. Fier. cupru.
- Temperatura depozitului : 10 – 32 °C

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (pulbere inhalabilă) 3 mg/m ³ (praf alveolar)
Observație (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
zinc dimetacrilat (13189-00-9)	
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (pulbere inhalabilă) 3 mg/m ³ (praf alveolar)
Observație (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Oxid de zinc (1314-13-2)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de zinc
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Referință de reglementare	ACGIH 2023

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1.7 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1.9 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0.85 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2.5 mg/m ³

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0.35 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0.24 µg/l Metoda de calcul
PNEC aqua (apă de mare)	0.024 µg/l Metoda de calcul
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2.4 µg/l Metoda de calcul
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	26.4 mg/kg greutate în stare uscată Metoda de calcul
PNEC sediment (apă de mare)	2.64 mg/kg greutate în stare uscată Metoda de calcul
PNEC (sol)	
PNEC sol	38.1 µg/kg Metoda de calcul
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	3.2 mg/l Metoda de calcul

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Duș de securitate. Fântână de spălare pentru ochi.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ecran facial

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Mănuși din cauciuc nitrilic. Nu utilizați mănuși de cauciuc natural. Produs utilizat cu solvenți: purtați mănuși de nitril groase (> 0,5 mm). Înlocuiți imediat mănușile atunci când acestea sunt rupte sau când se observă orice modificare a aspectului acestora (dimensiune, culoare, flexibilitate, etc)

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Mască combinată gaz/aer cu filtru tip A/P2

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: alb.
Aspectul exterior	: Pulbere.
Miros	: Ușor acid.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 231 °C (101.3 kPa)
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere	: Se descompune sub punctul de fierbere la 240°C
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Proprietăți explozive	: Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: 354.4 °C (101.3 kPa)
Temperatura de descompunere	: > 200 °C
pH	: Neaplicabil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Solubil în: Acid acetic. Apă: < 10 mg/l practic insolubil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: 0.17
Presiunea vaporilor	: 0.00000124 mPa (20°C)
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 1.9177 (20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Energia minimă de aprindere : 500 – 1000 mJ

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Instabil. Se adauga de obicei un inhibitor.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate forma concentrații de praf combustibil în aer. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. Poate polimeriza. A nu se supraîncălzi, pentru a evita descompunerea termică. Producții de descompunere termică la temperatură înaltă ar putea fi inflamabili.

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.4. Condiții de evitat

A se evita acumularea de sarcini electrostatice. Evitați formarea prafului. Temperaturi ridicate. Lumina directă a soarelui. Scântei. Flacără deschisă.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari. Agenți reductori puternici. Fier. cupru.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se rezulte produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 423)
LD50 contact dermic la iepuri	Test neefectuat, deoarece substanța se încadrează în criteriile de exceptare în baza reglementării Reach
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5.32 mg/l/4h (Metoda OECD 436) Referințe încrucișate (Analogie) zinc dimetacrilat

zinc dimetacrilat (13189-00-9)

LD50 contact oral la șobolani	500 mg/kg (metoda OCDE 423)
LD50 cale cutanată	Test neefectuat, deoarece substanța se încadrează în criteriile de exceptare în baza reglementării Reach
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5320 mg/m ³ (metoda OCDE 436)

Oxid de zinc (1314-13-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5700 mg/m ³ (Timp de expunere : 4 ore)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)
pH: Neaplicabil

Informații suplimentare : Poate provoca iritarea ușoară a pielii
(metoda OCDE 439)

Oxid de zinc (1314-13-2)

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
pH: Neaplicabil

Informații suplimentare : (metoda OCDE 405)

Oxid de zinc (1314-13-2)

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Informații suplimentare : (metoda OCDE 406)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)
Informații suplimentare : Studiu in-vitro privind mutațiile de gene în celulele mamiferelor
(metoda OCDE 471)

Cancerigenitatea : Mutagenitate: Test Ames: negativ
: Neclasificat (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații suplimentare	: Referințe încrucișate (Analogie) Metacrilat de metil
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)
Informații suplimentare	: (metoda OCDE 422) NOAEL (oral, șobolan) : 300 mg/kg greutate corporală/zi
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Imposibilitatea tehnică de a obține datele)

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	: Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
--	---

11.2.2. Alte informații

Alte informații	: Căile probabile de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi
-----------------	--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat. (Datele sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru a permite o clasificare)

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

LC50 - Pește [1]	2.06 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	8.7 mg/l (metoda OCDE 202)
ErC50 alge	0.24 mg/l (metoda OCDE 201)

zinc dimetacrilat (13189-00-9)

LC50 - Pește [1]	96.73 mg/l (metoda OCDE 203)
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	0.56 mg/l (metoda OCDE 201)
EC50 - Crustacee [1]	8.61 mg/l (Metoda OECD 202) Referințe încrucișate (Analogie) 16039-53-5

Oxid de zinc (1314-13-2)

LC50 - Pește [1]	1.55 mg/l (Timp de expunere : 96 ore - Specie : Danio rerio [static])
------------------	---

12.2. Persistență și degradabilitate

Zinc hidroxid(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	99 % (metoda OCDE 301B)

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

zinc dimetacrilat (13189-00-9)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	92 % (metoda OCDE 301F)

12.3. Potențial de bioacumulare

Zinc hidroxi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	0.17
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

zinc dimetacrilat (13189-00-9)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.03
--	------

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurii și deșeurii periculoase. Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : Conform codului european de deseuri (CED), codul deseului nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicare al acestuia.
Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport






Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

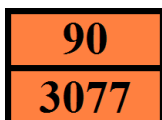
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.
Descrierea documentului de transport				
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (; zinc dimetacrilat), 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 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (; zinc dimetacrilat), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (; zinc dimetacrilat), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M7
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5kg
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP33
Cod-cisternă (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V13
Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR)	: VC1, VC2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	:



Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cod de restricționare tunel (ADR) : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Cantități limitate (IMDG) : 5 kg
Cantități exceptate (IMDG) : E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : LP02, P002
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP12
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC08
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP33
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (deversare) : S-F
Categoría de încărcare (IMDG) : A
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW23

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1
Cantități limitate PCA (IATA) : Y956
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 956
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 400kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 956
Cantitate maximă CAO (IATA) : 400kg
Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
Codul ERG (IATA) : 9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : M7
Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN) : 5 kg
Cantități exceptate (ADN) : E1
Echipamente necesare (ADN) : PP, A
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : M7
Dispoziții speciale (RID) : 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID) : 5kg
Cantități exceptate (RID) : E1
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV
Categoría de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W13
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID) : VC1, VC2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW13, CW31
Colete express (RID) : CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Figurează în NDSL (Non-Domestic Substances List) din Canada

Figurează în EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Figurează în ISHL (Industrial Safety and Health Law) din Japonia

Figurează în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite

Supus cerințelor de declarare prevăzute la articolul 313 din Legea americană SARA

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru această substanță

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic Nu este clasificat	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic Nu este clasificat
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Dymalink® 4070

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Fișă cu date de securitate (FDS), UE