

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Dymalink® 709
Denominazione chimica	: Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O)
Numero CE	: 264-202-2
Numero CAS	: 63451-47-8
Numero di registrazione REACH	: 01-2119979090-36
Tipo di prodotto	: Prodotto
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Caucciù

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : chiamata d'emergenza Carechem 24 International in Europa:
+ 33 1 49 00 00 49

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

H319

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400	(M=1)
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico Non classificato		

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: Metacrilato di Zinco

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere.

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Proteggere gli occhi/il viso, Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria. L'attrito dovuto allo scorrimento del prodotto crea cariche elettrostatiche. Ne possono derivare scintille, che provocano l'incendio o l'esplosione delle polveri in certi limiti di concentrazione. Può provocare una leggera irritazione della pelle.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
Metacrilato di Zinco (13189-00-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Note	: L'eventuale presentazione delle concentrazioni sotto forma di intervalli di valori in questo prodotto, è da ricondursi alla variabilità tra lotto e lott
Nome	: Dymalink® 709
Numero CAS	: 63451-47-8

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero CE : 264-202-2

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Zinc, hydroxy(2-methyl-2-propenoato-.kappa.O)-	Numero CAS: 63451-47-8 Numero CE: 264-202-2 no. REACH: 01-2119979090-36	85.5 – 100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Metacrilato di Zinco (Impurità)	Numero CAS: 13189-00-9 Numero CE: 236-144-8 no. REACH: 01-2119976363-30	7 - 13	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Ossido di zinco (Impurità, (che non influisce sulla classificazione del rischio))	Numero CAS: 1314-13-2 Numero CE: 215-222-5 Numero indice EU: 030-013-00-7	≤ 4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Consultare eventualmente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea. Può causare una moderata irritazione cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Schiuma. Prodotto chimico secco. Polvere secca. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non idonei : L'impiego di un getto compatto di acqua può diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : I fumi generati da surriscaldamento/fusione/decomposizione potrebbero essere infiammabili e potrebbero causare incendi/esposioni in presenza di una fonte di accensione.

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericolo di esplosione	: Potenziale pericolo di esplosione della polvere. Se la polvere viene trasportata dall'aria ed è esposta ad una fonte di accensione, una quantità di polvere combustibile/infiammabile sufficiente potrebbe infiammarsi se all'aperto, o esplodere in un ambiente chiuso. Sia l'aspirazione locale che il sistema generale di ventilazione della stanza sono entrambi essenziali allo scopo di impedire l'accumulazione di vapori infiammabili o miscele di polvere.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di carbonio (CO, CO ₂). Ossidi metallici. Perossidi metallici. Fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evitare la sospensione nell'aria di materiali polverizzati, creando quindi un rischio di esplosione. Usare con cautela i mezzi antincendio contenenti acqua allo scopo di evitare la formazione di schiuma/esplosione di vapore. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Protezione completa del corpo. Respiratore autonomo isolante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.
6.1.1. Per chi non interviene direttamente	
Procedure di emergenza per personale non di emergenza	: Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Eliminare ogni sorgente di accensione. Allontanare il personale non necessario. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
6.1.2. Per chi interviene direttamente	
Procedure di emergenza per risponditori di emergenza	: Nessun ulteriore requisito.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.
Metodi di pulizia	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con temperature elevate o parte di prodotto fuso per evitare ustioni. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare la sospensione di polvere in aria, può provocare un'esplosione. Impedire la formazione di cariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. La manipolazione del prodotto può provocare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare le procedure di messa a terra adeguate. La pellicola plastica di imballaggio usata per fissare i sacchetti di materiale sui pallet può sviluppare elettricità statica: togliere la pellicola in una zona priva di fumi/polveri infiammabili. Evitare di respirare la polvere.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dall'umidità. Può polimerizzare sotto l'effetto di un'elevazione della temperatura. Conservare lontano da fonti di accensione.
Materiali incompatibili	: Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Alkali forti. Agenti riducenti forti. Ferro. rame.
Temperatura di stoccaggio	: 10 – 32 °C

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (polvere inalabile) 3 mg/m ³ (polvere respirabile)
Commento (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Metacrilato di Zinco (13189-00-9)	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (polvere inalabile) 3 mg/m ³ (polvere respirabile)
Commento (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Ossido di zinco (1314-13-2)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Oxyde de zinc (fumée) / Zinkoxid (Rauch)
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³
KZGW (OEL STEL)	3 mg/m ³
Tossicità critica	Fimétal / Metallrauch
Commento	NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Riferimento normativo	ACGIH 2023

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.4. DNEL e PNEC

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1.7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1.9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0.85 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2.5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0.35 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.24 µg/L Metodo di calcolo
PNEC aqua (acqua marina)	0.024 µg/L Metodo di calcolo
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2.4 µg/L Metodo di calcolo
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	26.4 mg/kg peso secco Metodo di calcolo
PNEC sedimento (acqua marina)	2.64 mg/kg peso secco Metodo di calcolo
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	38.1 µg/kg Metodo di calcolo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	3.2 mg/l Metodo di calcolo

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Docce di sicurezza. Lava-occhi.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. guanti di gomma nitrile. Non usare guanti in gomma naturale. Prodotti in combinazione con solventi : indossare guanti spessi (>0.5 mm) di nitrile. Sostituire immediatamente i guanti quando lacerati o qualsiasi cambio nell'aspetto (dimensione,colore,flessibilità,etc) viene notata.

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Maschera di protezione combinata antigas/antipolvere con filtro tipo A/P2

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Polvere.
Odore	: Leggeramente acido.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 231 °C (101.3 kPa)
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale ed intervallo di ebollizione	: Si decompone sotto il punto di ebollizione a 240°C
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: 354.4 °C (101.3 kPa)
Temperatura di decomposizione	: > 200 °C
pH	: Non applicabile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: Solubile in : Acido acetico. Acqua: < 10 mg/l praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: 0.17
Tensione di vapore	: 0.00000124 mPa (20°C)
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1.9177 (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione : 500 – 1000 mJ

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Instabile. Solitamente addizionato di inibitori.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Può polimerizzare. Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica. I prodotti di decomposizione termica che si formano ad alta temperatura potrebbero essere infiammabile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare la formazione di polvere. Alta temperatura. Luce solare diretta. Scintille. Fiamma nuda.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Alcali forti. Agenti riducenti forti. Ferro. rame.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 423)
DL50 cutaneo coniglio	Test non effettuato in quanto la sostanza è conforme ai criteri d'esonerazione previsti dalla norma Reach .
CL50 Inalazione - Ratto	> 5.32 mg/l/4h (metodo OCSE 436) Leggere attraverso Metacrilato di Zinco

Metacrilato di Zinco (13189-00-9)

DL50 orale ratto	500 mg/kg (metodo OCSE 423)
LD50 cutanea	Test non effettuato in quanto la sostanza è conforme ai criteri d'esonerazione previsti dalla norma Reach .
CL50 Inalazione - Ratto	> 5320 mg/m ³ (metodo OCSE 436)

Zinc, hydroxy(2-methyl-2-propenoato-.kappa.O)- (63451-47-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 423)
DL50 cutaneo coniglio	Test non effettuato in quanto la sostanza è conforme ai criteri d'esonerazione previsti dalla norma Reach .
CL50 Inalazione - Ratto	> 5.32 mg/l/4h (metodo OCSE 436) Leggere attraverso Metacrilato di Zinco

Ossido di zinco (1314-13-2)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ossido di zinco (1314-13-2)

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5700 mg/m ³ (Tempo di esposizione : 4 ore)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
pH: Non applicabile

Ulteriori indicazioni : Può provocare una leggera irritazione della pelle (metodo OCSE 439)

Ossido di zinco (1314-13-2)

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
pH: Non applicabile

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 405)

Ossido di zinco (1314-13-2)

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

Ulteriori indicazioni : Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero (metodo OCSE 471)
Mutagenicità: test di Ames : negativo

Cancerogenicità : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

Ulteriori indicazioni : Leggere attraverso
Metacrilato di metile

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 422)
NOAEL (orale,ratto) : 300 mg/kg di peso corporeo/giorno

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Vie probabili di esposizione: ingestione, inalazione, pelle ed occhi

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato. (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
CL50 - Pesci [1]	2.06 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei [1]	8.7 mg/l (metodo OCSE 202)
ErC50 alghe	0.24 mg/l (metodo OCSE 201)
Metacrilato di Zinco (13189-00-9)	
CL50 - Pesci [1]	96.73 mg/l (metodo OCSE 203)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	0.56 mg/l (metodo OCSE 201)
CE50 - Crostacei [1]	8.61 mg/l (metodo OECD 202) Leggere attraverso 16039-53-5
Zinc, hydroxy(2-methyl-2-propenoato-.kappa.O)- (63451-47-8)	
CL50 - Pesci [1]	2.06 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei [1]	8.7 mg/l (metodo OCSE 202)
ErC50 alghe	0.24 mg/l (metodo OCSE 201)
Ossido di zinco (1314-13-2)	
CL50 - Pesci [1]	1.55 mg/l (Tempo di esposizione : 96 ore - Specie : Danio rerio [statico])

12.2. Persistenza e degradabilità

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	99 % (metodo OCSE 301B)
Metacrilato di Zinco (13189-00-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	92 % (metodo OCSE 301F)
Zinc, hydroxy(2-methyl-2-propenoato-.kappa.O)- (63451-47-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	99 % (metodo OCSE 301B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Zinco Idrossi(2-metilprop-2-enoato-O) (63451-47-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0.17
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.
Metacrilato di Zinco (13189-00-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1.03
Zinc, hydroxy(2-methyl-2-propenoato-.kappa.O)- (63451-47-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0.17
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (; Metacrilato di Zinco), 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 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (; Metacrilato di Zinco), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (; Metacrilato di Zinco), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M7
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5kg
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR)	: VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	: 
Codice restrizione in galleria (ADR)	: -

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP02, P002
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP12
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Istruzioni cisterna (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW23

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y956
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 956
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 400kg

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 956
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 400kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Codice ERG (IATA)	: 9L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M7
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 kg
Quantità esenti (ADN)	: E1
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, A
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M7
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	: 5kg
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID)	: VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE11
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

[Allegato XVII del REACH \(Elenco delle restrizioni\)](#)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

[Allegato XIV del REACH \(Elenco di autorizzazioni\)](#)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

[Elenco delle sostanze candidate \(SVHC\) del REACH](#)

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

[Regolamento PIC \(previo assenso informato\)](#)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

[Regolamento POP \(Inquinanti organici persistenti\)](#)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

[Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono \(UE 1005/2009\)](#)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Dymalink® 709

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Presente nella NDSL (Non-Domestic Substances List) canadese

Presente nell'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Presente nell'ISHL del Giappone (Industrial Safety and Health Law)

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Soggetto agli obblighi di comunicazione statunitense SARA Sezione 313

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : Solidi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic Non classificato	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico Non classificato
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE