

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Dymalink® 634
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 : Attivatore
Promotore di adesione
Cauciù

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]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Metacrilato di Zinco, Alkylated Phenol

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, 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 : Polvere combustibile. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. La polvere proveniente da questo prodotto può causare l'irritazione delle vie respiratorie. I prodotti di decomposizione termica che si formano ad alta temperatura potrebbero essere infiammabile. 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
Alkylated Phenol (Trade secret)	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
Acido metacrilico (79-41-4)	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
idrochinone (123-31-9)	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

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Quando la concentrazione delle sostanze elencate per questo prodotto viene indicata sotto forma di intervalli di valori, la percentuale esatta è da considerarsi come segreto commerciale.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Metacrilato di Zinco	Numero CAS: 13189-00-9 Numero CE: 236-144-8 no. REACH: 01-2119976363-30	< 100	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Alkylated Phenol	Numero CAS: 88-27-7 Numero CE: 201-816-1 no. REACH: 01-2119975433-32	< 2.5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Acido metacrilico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, IS, NO, CH)	Numero CAS: 79-41-4 Numero CE: 201-204-4 Numero indice EU: 607-088-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
idrochinone sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH)	Numero CAS: 123-31-9 Numero CE: 204-617-8 Numero indice EU: 604-005-00-4 no. REACH: 01-2119524016-51	< 0.1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Acido metacrilico	Numero CAS: 79-41-4 Numero CE: 201-204-4 Numero indice EU: 607-088-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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

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.

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : La polvere proveniente da questo prodotto può causare l'irritazione delle vie respiratorie.

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 gravi lesioni oculari.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a rischi per la salute.

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/esplosioni in presenza di una fonte di accensione.

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, CO₂). Ossidi metallici. Perossidi metallici. Fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. 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.

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 la pelle, gli occhi e gli indumenti. Eliminare ogni sorgente di accensione. 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.

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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. 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.

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 riducenti forti. Agenti ossidanti forti.
- 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

idrochinone (123-31-9)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hydroquinone / 1,4-Dihydroxybenzol [Hydrochinon]
MAK (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m ³ (i) / (e)
Tossicità critica	Yeux / Auge
Notazione	R, S, C2, M2 / H, S, C2, M2
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hydroquinone

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

idrochinone (123-31-9)	
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; eye dam. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
categoria chimica ACGIH	Sensibilizzante
Riferimento normativo	ACGIH 2023
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
Acido metacrilico (79-41-4)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Tossicità critica	VR, Mcorp / AW, KG
Notazione	SS _c / SS _c
Commento	OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
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

8.1.4. DNEL e PNEC

Dymalink® 634	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	1.2 mg/kg di peso corporeo/giorno (Metacrilato di Zinco)
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2.7 mg/m ³ (Metacrilato di Zinco)
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0.25 mg/kg di peso corporeo (Metacrilato di Zinco)
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3.4 mg/m ³ (Metacrilato di Zinco)
Acuta - effetti sistemici, orale	0.6 mg/kg di peso corporeo (Metacrilato di Zinco)

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Dymalink® 634	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.56 µg/L (Metacrilato di Zinco)
PNEC aqua (acqua marina)	0.056 µg/L (Metacrilato di Zinco)
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	5.6 µg/L (Metacrilato di Zinco)
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	61.6 mg/kg peso secco (Metacrilato di Zinco)
PNEC sedimento (acqua marina)	6.16 mg/kg peso secco (Metacrilato di Zinco)
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	88.8 µg/kg (Metacrilato di Zinco)
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l (Metacrilato di Zinco)

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. 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.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione in aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Polvere.
Massa molecolare	: 235 g/mol
Odore	: Leggeramente acido.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale ed intervallo di ebollizione	: Non disponibile
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	: 377 °C
Temperatura di decomposizione	: > 200 °C
pH	: Non applicabile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: Poco solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 0.00000784 Pa
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1.48
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 : > 10 (10 – 25) mJ (Risultati conseguiti su prodotto simile)

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.

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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. Agenti riducenti forti.

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)	: Nocivo se ingerito.
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)

Dymalink® 634

STA CLP (orale)	499.155 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

idrochinone

DL50 cutaneo coniglio	74800 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
-----------------------	---------------------------------

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)
-------------------------	--

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Può provocare una leggera irritazione della pelle (metodo OCSE 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 406)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero (metodo OCSE 471) Mutagenicità: test di Ames : negativo
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Acido metacrilico (79-41-4)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)
Dymalink® 634	
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 miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

idrochinone	
CE50 72h - Alghe [1]	0.335 mg/l (Specie : Pseudokirchneriella subcapitata)
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
Alkylated Phenol (88-27-7)	
CL50 - Pesci [1]	1.346 mg/l Previsione QSAR per la classe ammine fenoli, dati ECHA
CL50 - Pesci [2]	2.092 mg/l Previsione QSAR per la classe ammine alifatiche, dati ECHA
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	0.659 mg/l (daphnia) Previsione QSAR per la classe ammine fenoli, dati ECHA
CL50 - Altri organismi acquatici [2]	0.335 mg/l (daphnia) Previsione QSAR per la classe ammine alifatiche, dati ECHA
ErC50 alghe	0.644 mg/l Previsione QSAR per la classe ammine fenoli, dati ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

Metacrilato di Zinco (13189-00-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	92 % (metodo OCSE 301F)

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Metacrilato di Zinco (13189-00-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 1.03

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

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 punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti 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.

Codice HP : HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.
HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

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.

Dymalink® 634


Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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
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

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
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

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

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

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : Solidi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Aggiungere un inibitore.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
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
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

Dymalink® 634

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE