

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HARMONIX PY

Codice prodotto : UVP: 86776316 Specification: 102000037958

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : CKGQ-KGXA-A20W-QEWF

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : 2022 Environmental Science FR S.A.S.  
1 Place Giovanni Da Verrazzano  
69009 Lyon, France

Telefono : +33 451 081 508

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Bergamo – Azienda Ospedale Papa Giovanni XXII: 800883300  
Firenze – Az. Ospedale "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819  
Foggia – Az. Ospedaliera Univ. Foggia: 800183459  
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Granda: 02-66101029  
Napoli – Az. Ospedale "A. Cardarelli": 081-5453333  
Pavia – CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444  
Roma – CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione  
DEA: 06 68593726  
Roma – CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343  
Roma – CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000  
Verona – Azienda "Ospedaliera Integrata Verona": 800011858

Per assistenza in caso di incidente (fuoriuscite, perdite, incendi, incidenti) chiamare  
For Incident response (spill, leak, fire, accident) call  
800 789 767 or +39 02 4555 7031 (24/7 supporto multilingua; multilingual support)

Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)  
Centro Antiveneni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.0 | Data di revisione:<br>01.06.2026 | Numero SDS:<br>11171743-00010 | Data ultima edizione: 20.05.2026<br>Data della prima edizione: 09.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV Azienda Ospedaliera Univ. Foggia - Foggia)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|                                                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B                                | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2 | H371: Può provocare danni agli organi.                                       |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1      | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1    | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pittogrammi di pericolo | : |                                                                                                                                        |
| Avvertenza              | : | Attenzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicazioni di pericolo | : | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H371 Può provocare danni agli organi.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                                                                       |
| Consigli di prudenza    | : | <b>Prevenzione:</b><br>P260 Non respirare gli aerosol.<br>P273 Non disperdere nell'ambiente.<br>P280 Indossare guanti.<br><br><b>Reazione:</b><br>P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.<br>P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.<br>P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.0 | Data di revisione:<br>01.06.2026 | Numero SDS:<br>11171743-00010 | Data ultima edizione: 20.05.2026<br>Data della prima edizione: 09.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

P391 prima di indossarli nuovamente.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria ( massimo 24 ore).

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Concentrato emulsionabile (EC)

#### Componenti

| Nome Chimico                                         | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione                                                                                                                                                                                                                 | Concentrazione (% w/w) |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine) | 89997-63-7<br>232-319-8<br>613-022-00-6                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 1; H370<br>(Sistema nervoso)<br>STOT RE 2; H373<br>(Vie respiratorie)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 10          |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

Versione 6.0      Data di revisione: 01.06.2026      Numero SDS: 11171743-00010      Data ultima edizione: 20.05.2026  
Data della prima edizione: 09.02.2023

|                                                       |                                                          |                                                                                                                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                       |                                                          | Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100                            |                  |
|                                                       |                                                          | Stima della tossicità acuta                                                                                                                           |                  |
|                                                       |                                                          | Tossicità acuta per via orale: 730 mg/kg<br>Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 2,6 mg/l<br>Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg |                  |
| Metanolo                                              | 67-56-1<br>200-659-6<br>603-001-00-X<br>01-2119433307-44 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370<br>(nervo ottico, Sistema nervoso centrale)   | $\geq 0,1 - < 1$ |
|                                                       |                                                          | limiti di concentrazione specifici<br>STOT SE 1; H370<br>$\geq 10 \%$<br>STOT SE 2; H371<br>$3 - < 10 \%$                                             |                  |
|                                                       |                                                          | Stima della tossicità acuta                                                                                                                           |                  |
|                                                       |                                                          | Tossicità acuta per via orale: 300 mg/kg<br>Tossicità acuta per inalazione (vapore): 3 mg/l<br>Tossicità acuta per via cutanea: 300 mg/kg             |                  |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |                                                          |                                                                                                                                                       |                  |
| (Metil-2-metossietossi)propanolo                      | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60              |                                                                                                                                                       | $\geq 10 - < 20$ |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazione generale             | : | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.<br>Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.                                                                                                                |
| Protezione dei soccorritori       | : | Coloro che intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).                                                   |
| Se inalato                        | : | Se inalato, portare all'aria aperta.<br>Chiamare un medico.                                                                                                                                                                                                                       |
| In caso di contatto con la pelle  | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.<br>Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.<br>Chiamare un medico.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.                                                                                                                                                                     |
| Se ingerito                       | : | Se ingerito, NON provocare vomito a meno che questo non sia raccomandato da personale medico.<br>Chiamare un medico.<br>Sciacquare bene la bocca con acqua.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.                                                                      |

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi | : | Può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi<br>Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore<br>Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.<br>Tosse<br>starnuti<br>dolore al petto<br>tachicardia<br>ipotensione<br>Nausea<br>Dolore addominale<br>Diarrea<br>Vomito<br>Vista annebbiata<br>Mal di testa<br>anoressia<br>Sonnolenza<br>Coma |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

Convulsioni  
Tremori  
Prostrazione  
Iperreazione delle vie respiratorie  
Edema polmonare  
Palpitazione  
stiramento muscolare  
Letargia  
Vertigini

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Può provocare danni agli organi.

Questo prodotto contiene piretroidi.  
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso  
con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

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

Trattamento : Primo trattamento: terapia sintomatica.  
Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca.  
In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.  
In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard.  
Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.  
Controindicazioni: atropina.  
Controindicazioni: derivati dell'adrenalina.  
Un antidoto specifico non è disponibile.  
Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.  
In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'in-  
cendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o  
propagare il fuoco.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere  
pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione peri-  
colosi : Ossidi di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione spe-  
ciali per gli addetti all'estin-  
zione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con  
apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione  
individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione  
locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare conteni-  
tori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò  
può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura  
(vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva per-  
sonale (vedere sezione 8).

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio trami-  
te barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non  
possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di  
contenimento adeguate, per impedire la dispersione del mate-  
riale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure tecnici                   | : | Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ventilazione Locale/Totale       | : | Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.<br>Non respirare gli aerosol.<br>Non ingerire.<br>Evitare il contatto con gli occhi.<br>Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.<br>Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro<br>Tenere il recipiente ben chiuso.<br>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.<br>Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. |
| Misure di igiene                 | : | Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- |                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori              | : | Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. |
| Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:<br>Agenti ossidanti forti<br>Sostanze e miscele autoreattive<br>Perossidi organici                                                                                                                                |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

Versione 6.0      Data di revisione: 01.06.2026      Numero SDS: 11171743-00010      Data ultima edizione: 20.05.2026  
Data della prima edizione: 09.02.2023

Esplosivi  
Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                                           | N. CAS                                                                                                                                                                                           | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo           | Base       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|
| (Metil-2-metossietossi)propanolo                     | 34590-94-8                                                                                                                                                                                       | TWA                                     | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                                      | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                  |                                         |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>  | IT VLEP    |
|                                                      | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. |                                         |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 50 ppm                           | ACGIH      |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine) | 89997-63-7                                                                                                                                                                                       | TWA                                     | 1 mg/m <sup>3</sup>              | IT VLEP    |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 1 mg/m <sup>3</sup>              | 2006/15/EC |
|                                                      | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                               |                                         |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>              | ACGIH      |
| Metanolo                                             | 67-56-1                                                                                                                                                                                          | TWA                                     | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                                                      | Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle                                                                                  |                                         |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | IT VLEP    |
|                                                      | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. |                                         |                                  |            |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 200 ppm                          | ACGIH      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                  | STEL                                    | 250 ppm                          | ACGIH      |

#### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS  | Parametri di controllo    | Tempo di campionamento                                | Base      |
|------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Metanolo                     | 67-56-1 | Metanolo: 15 mg/l (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessa- | ACGIH BEI |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

Versione 6.0      Data di revisione: 01.06.2026      Numero SDS: 11171743-00010      Data ultima edizione: 20.05.2026  
Data della prima edizione: 09.02.2023

|  |  |  |                              |  |
|--|--|--|------------------------------|--|
|  |  |  | zione dell'esposi-<br>zione) |  |
|--|--|--|------------------------------|--|

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza     | Uso finale  | Via di esposizione    | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                 |
|----------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| (Metil-2-metossietossi)propanolo | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 238 mg/kg p.c./giorno  |
|                                  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 121 mg/kg p.c./giorno  |
|                                  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 36 mg/kg p.c./giorno   |
| Metanolo                         | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali acuti                | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 20 mg/kg p.c./giorno   |
|                                  | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti             | 20 mg/kg p.c./giorno   |
|                                  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali acuti                | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 4 mg/kg p.c./giorno    |
|                                  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti             | 4 mg/kg p.c./giorno    |
|                                  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 4 mg/kg p.c./giorno    |
|                                  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici acuti             | 4 mg/kg p.c./giorno    |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza     | Compartimento ambientale            | Valore                          |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| (Metil-2-metossietossi)propanolo | Acqua dolce                         | 19 mg/l                         |
|                                  | Acqua dolce - intermittente         | 190 mg/l                        |
|                                  | Sedimento marino                    | 1,9 mg/l                        |
|                                  | Impianto di trattamento dei liquami | 4168 mg/l                       |
|                                  | Sedimento di acqua dolce            | 70,2 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                  | Sedimento marino                    | 7,02 mg/kg peso                 |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

|  |       |                                    |
|--|-------|------------------------------------|
|  |       | secco (p.secco)                    |
|  | Suolo | 2,74 mg/kg peso<br>secco (p.secco) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:  
Occhiali di sicurezza  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

#### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : > 0,4 mm  
Linee guida : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374  
Indice di protezione : Classe 6

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici  
deve essere scelta sulla base della concentrazione e della  
quantità di sostanze pericolose previste per le singole man-  
sioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la  
specificità resistenza ai prodotti chimici con il produttore di  
guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla  
fine della giornata lavorativa.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il  
tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.  
Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni loca-  
li specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo  
di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui  
dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di  
esposizione in loco.

Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:  
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere  
esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-  
statici ritardanti di fiamma.

Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento  
protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in  
loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al  
di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione  
respiratoria.

Il filtro deve essere conforme alla norma UNI EN 14387

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

|                                                                      |   |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                                         | : | liquido (20 °C)                                       |
| Stato fisico                                                         | : | liquido                                               |
| Colore                                                               | : | giallo, rosso bruno                                   |
| Odore                                                                | : | Nessun dato disponibile                               |
| Soglia olfattiva                                                     | : | Nessun dato disponibile                               |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | Nessun dato disponibile                               |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : | Nessun dato disponibile                               |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                         | : | Non applicabile                                       |
| Infiammabilità (liquidi)                                             | : | Nessun dato disponibile                               |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                               |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                               |
| Punto di infiammabilità                                              | : | > 61,00 °C                                            |
| Temperatura di autoaccensione                                        | : | Nessun dato disponibile                               |
| Temperatura di decomposizione                                        | : | Nessun dato disponibile                               |
| pH                                                                   | : | 7,5 (25 °C)<br>Concentrazione: 100 %                  |
| Viscosità<br>Viscosità, cinematica                                   | : | Nessun dato disponibile                               |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità                      | : | Nessun dato disponibile                               |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                       | : | log Pow: > 4<br>(per un componente di questa miscela) |
| Tensione di vapore                                                   | : | Nessun dato disponibile                               |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

Densità : ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Liquido combustibile.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.0 | Data di revisione:<br>01.06.2026 | Numero SDS:<br>11171743-00010 | Data ultima edizione: 20.05.2026<br>Data della prima edizione: 09.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cuta-  
nea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

#### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 730 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : CL50 (Ratto, femmine): 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta-  
nea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente  
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

#### **Metanolo:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta (esseri umani): 300 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : Stima della tossicità acuta: 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Giudizio competente  
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Tossicità acuta per via cuta-  
nea : Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente  
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

#### **(Metil-2-metossietossi)propanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : CL50 (Ratto): > 1,667 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cuta-  
nea : DL50 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

---

### **Prodotto:**

|              |   |                                    |
|--------------|---|------------------------------------|
| Risultato    | : | Nessuna irritazione della pelle    |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

### **Componenti:**

#### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle       |

#### **Metanolo:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                     |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

#### **(Metil-2-metossietossi)propanolo:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                     |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

|              |   |                                    |
|--------------|---|------------------------------------|
| Risultato    | : | Nessuna irritazione agli occhi     |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

### **Componenti:**

#### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi        |

#### **Metanolo:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                    |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

#### **(Metil-2-metossietossi)propanolo:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                    |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

### Prodotto:

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di test       | : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)                                                   |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                                                                |
| Specie             | : Topo                                                                                 |
| Metodo             | : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD                                                |
| Risultato          | : positivo                                                                             |
| Valutazione        | : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

### Componenti:

#### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo di test       | : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)                            |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                                         |
| Specie             | : Topo                                                          |
| Metodo             | : Linee Guida 442B per il Test dell'OECD                        |
| Risultato          | : positivo                                                      |
| Valutazione        | : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

#### **Metanolo:**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Tipo di test       | : Maximisation Test     |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle |
| Specie             | : Porcellino d'India    |
| Risultato          | : negativo              |

#### **(Metil-2-metossietossi)propanolo:**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo di test       | : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT) |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                            |
| Specie             | : esseri umani                                     |
| Risultato          | : negativo                                         |

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

|                        |                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo              |
|                        | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
|                        | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD                                                 |



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.0 | Data di revisione:<br>01.06.2026 | Numero SDS:<br>11171743-00010 | Data ultima edizione: 20.05.2026<br>Data della prima edizione: 09.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vivo | Risultato: negativo                                                                                                   |
|                       | Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro) |
|                       | Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD                                                                         |
|                       | Risultato: negativo                                                                                                   |
| Genotossicità in vivo | : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)                   |
|                       | Specie: Topo                                                                                                          |
|                       | Modalità d'applicazione: Ingestione                                                                                   |
|                       | Risultato: negativo                                                                                                   |

### Metanolo:

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)                                          |
|                        | Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD                                                       |
|                        | Risultato: negativo                                                                                 |
| Genotossicità in vitro | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero                             |
|                        | Risultato: negativo                                                                                 |
|                        | Tipo di test: Test del micronucleo in vitro                                                         |
| Genotossicità in vivo  | : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) |
|                        | Specie: Topo                                                                                        |
|                        | Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale                                                 |
| Genotossicità in vivo  | Risultato: negativo                                                                                 |

### (Metil-2-metossietossi)propanolo:

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)                              |
|                        | Risultato: negativo                                                                     |
|                        | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro                                          |
| Genotossicità in vitro | Risultato: negativo                                                                     |
| Genotossicità in vitro | Tipo di test: Saccharomyces cerevisiae, saggio sulla ricombinazione mitotica (in vitro) |
|                        | Risultato: negativo                                                                     |
|                        |                                                                                         |

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Specie                  | : Ratto      |
| Modalità d'applicazione | : Ingestione |
| Tempo di esposizione    | : 2 Anni     |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Metodo    | : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : negativo                              |

### Metanolo:

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Specie                  | : Schimmia            |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione    | : 7 Mesi              |
| Risultato               | : negativo            |

### (Metil-2-metossietossi)propanolo:

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Specie                  | : Ratto                                 |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (vapore)                   |
| Tempo di esposizione    | : 2 Anni                                |
| Metodo                  | : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Risultato               | : negativo                              |
| Osservazioni            | : Basato su dati di materiali simili    |

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|                               |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effetti sulla fertilità       | : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo                  |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo embrionale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

### Metanolo:

|                               |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effetti sulla fertilità       | : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione<br>Specie: Schimmia<br>Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)<br>Risultato: negativo     |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo<br>Specie: Schimmia<br>Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)<br>Risultato: negativo |

### (Metil-2-metossietossi)propanolo:

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Effetti sulla fertilità | : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare danni agli organi.

#### Componenti:

##### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 300 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Organi bersaglio : Sistema nervoso  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 1.0 mg/l/4h o inferiori.

#### **Metanolo:**

Organi bersaglio : nervo ottico, Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

Specie : Ratto, femmina  
NOAEL : 74 mg/kg  
LOAEL : 220 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Tempo di esposizione | : 13 Sett.                              |
| Metodo               | : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Specie                  | : Ratto                            |
| NOAEL                   | : 0,011 mg/l                       |
| LOAEL                   | : 0,03 mg/l                        |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (polveri/nebbie/fumi) |
| Tempo di esposizione    | : 13 Sett.                         |

### (Metil-2-metossietossi)propanolo:

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Specie                  | : Ratto               |
| NOAEL                   | : 1,21 mg/l           |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione    | : 13 Sett.            |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Specie                  | : Ratto       |
| NOAEL                   | : 1.000 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : Ingestione  |
| Tempo di esposizione    | : 4 Sett.     |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Specie                  | : Su coniglio           |
| NOAEL                   | : 2.850 mg/kg           |
| Modalità d'applicazione | : Contatto con la pelle |
| Tempo di esposizione    | : 90 Giorni             |

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 : 0,0052 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,012 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.0 | Data di revisione:<br>01.06.2026 | Numero SDS:<br>11171743-00010 | Data ultima edizione: 20.05.2026<br>Data della prima edizione: 09.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

per altri invertebrati acquatici      Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Componenti:

#### **Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):**

|                                                                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                                                 | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0052 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h                                                   |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici                        | : CE50 (Hyalella azteca (Anfipode)): 0,00076 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h                                                          |
| Tossicità per le alghe/piante<br>acquatiche                                           | : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,23 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità acuta<br>per l'ambiente acquatico)                               | : 1.000                                                                                                                                  |
| Tossicità per i pesci (Tossici-<br>tà cronica)                                        | : NOEC: 1,9 µgr/l<br>Tempo di esposizione: 35 d<br>Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)                                      |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici<br>(Tossicità cronica) | : NOEC: 0,25 µgr/l<br>Tempo di esposizione: 28 d                                                                                         |
| Fattore-M (Tossicità cronica<br>per l'ambiente acquatico)                             | : 100                                                                                                                                    |

#### **Metanolo:**

|                                                                |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                          | : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 15.400<br>mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h                                                                            |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000<br>mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: DIN 38412                                                          |
| Tossicità per le alghe/piante<br>acquatiche                    | : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 22.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD                   |
| Tossicità per i micro-<br>organismi                            | : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Prodotto neutralizzato<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

#### **(Metil-2-metossietossi)propanolo:**

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

|                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD                                                                                                           |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici                     | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h                                                                 |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                                        | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
|                                                                                 | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 969 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD      |
| Tossicità per i micro-organismi                                                 | : CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l<br>Tempo di esposizione: 18 h                                                                                   |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : NOEC: >= 0,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 22 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)                                                       |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilità | : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 46 %<br>Tempo di esposizione: 29 d<br>Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Metanolo:

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilità | : Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 95 %<br>Tempo di esposizione: 20 d |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### (Metil-2-metossietossi)propanolo:

|                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilità | : Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 76 %<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine):

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-octanolo/acqua | : log Pow: > 4<br>Osservazioni: Giudizio competente |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

II

### Metanolo:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,77  
ottanolo/acqua

### (Metil-2-metossietossi)propanolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,004  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-  
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure  
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-  
zioni di 0.1% o superiori.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati  
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo  
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100  
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichet-  
ta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smal-  
tirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le  
prescrizioni delle autorità locali.  
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, di  
preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per  
lo smaltimento dei rifiuti.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
I residui del prodotto biocida/ articolo trattato devono essere  
smaltiti conformemente alle disposizioni del regolamento sui

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

Contenitori contaminati : biocidi (BPR, regolamento (UE) 528/2012), della direttiva quadro sui rifiuti (WFD, direttiva 2008/98/CE) e del catalogo europeo dei rifiuti (EWC), nonché alle normative nazionali e regionali.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato  
06 13 01\*, prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

prodotto inutilizzato  
06 13 01\*, prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

confezioni non ripulite  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |   |                                                                                |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(Soluzione di Piretrine) |
| ADR  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(Soluzione di Piretrine) |
| RID  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(Soluzione di Piretrine) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Pyrethrins solution)   |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Pyrethrins solution)

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                   |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                   |
| <b>RID</b>  | : 9    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                   |
| <b>IATA</b> | : 9    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.0 | Data di revisione:<br>01.06.2026 | Numero SDS:<br>11171743-00010 | Data ultima edizione: 20.05.2026<br>Data della prima edizione: 09.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 3<br><br>Numero nell'elenco 40<br>Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi.<br><br>Numero nell'elenco 75<br>Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Tipo di prodotto : Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi

Principi attivi : 26,25 g/l  
Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto (Piretrine)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

|    |                         |                     |                     |
|----|-------------------------|---------------------|---------------------|
| E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | Quantità 1<br>100 t | Quantità 2<br>200 t |
|----|-------------------------|---------------------|---------------------|

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                                |
| H301 | : Tossico se ingerito.                                                                     |
| H302 | : Nocivo se ingerito.                                                                      |
| H311 | : Tossico per contatto con la pelle.                                                       |
| H312 | : Nocivo per contatto con la pelle.                                                        |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                            |
| H331 | : Tossico se inalato.                                                                      |
| H332 | : Nocivo se inalato.                                                                       |
| H370 | : Provoca danni agli organi.                                                               |
| H371 | : Può provocare danni agli organi.                                                         |
| H373 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H400 | : Molto tossico per gli organismi acquatici.                                               |
| H410 | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : Tossicità acuta                                                                                                   |
| Aquatic Acute    | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico                                                         |
| Aquatic Chronic  | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico                                                       |
| Flam. Liq.       | : Liquidi infiammabili                                                                                              |
| Skin Sens.       | : Sensibilizzazione cutanea                                                                                         |
| STOT RE          | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta                                                   |
| STOT SE          | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola                                                    |
| STOT SE          | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola                                                    |
| 2000/39/EC       | : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi |
| 2006/15/EC       | : Valori indicativi di esposizione professionale                                                                    |
| ACGIH            | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                                                                          |
| ACGIH BEI        | : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)                                                                 |
| IT VLEP          | : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.                                        |
| 2000/39/EC / TWA | : Valori limite - 8 ore                                                                                             |
| 2006/15/EC / TWA | : Valori limite - 8 ore                                                                                             |
| ACGIH / TWA      | : 8-ore, media misurata in tempo                                                                                    |
| ACGIH / STEL     | : Limite di esposizione a breve termine                                                                             |
| IT VLEP / TWA    | : Valori Limite - 8 Ore                                                                                             |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Siste-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

ma globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1B     | H317 |
| STOT SE 2         | H371 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Procedura di classificazione:

|                                          |
|------------------------------------------|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, in-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## HARMONIX PY

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 20.05.2026      |
| 6.0      | 01.06.2026         | 11171743-00010 | Data della prima edizione: 09.02.2023 |

---

cludendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS  
nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT