

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 600200602120000  
Denominazione: ELIOMARE 100

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

Descrizione/Utilizzo: Smalto alchidico a solvente

| Usi Identificati | Industriali | Professionali                              | Consumo                                    |
|------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Usi consigliati  | -           | SU: 10.<br>ERC: 2.<br>PROC: 10.<br>PC: 9a. | SU: 10.<br>ERC: 2.<br>PROC: 10.<br>PC: 9a. |

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

Ragione Sociale: GIUSEPPE DI MARIA S.P.A.  
Indirizzo: Via Enrico Mattei, 4  
Località e Stato: 90124 Palermo (PA)  
Italia  
tel. +39 091 391288  
fax +39 091 476374

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: sicurezza@dimaria.it

Fornitore: Giuseppe Di Maria S.p.A.

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni attivi 24 ore su 24 in Italia:

PAVIA: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel. 0382 24444  
ROMA: CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. 06 6859 3726  
ROMA: CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 4997 8000  
ROMA: CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 305 4343  
MILANO: CAV Ospedale Niguarda - Tel. 02 66 1010 29  
NAPOLI: CAV Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. 081 545 3333  
FIRENZE: CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055 794 7819  
BERGAMO: CAV Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Tel. 800 88 33 00  
VERONA: CAV Centro Antiveleni Veneto - Tel. 800 011 858  
FOGGIA: CAV Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Tel. 800 183 459

Per ulteriori informazioni: Giuseppe Di Maria S.p.A. Tel. 091 391288  
Dal Lunedì al Venerdì 9:00-12:00 13:00-17:00

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:  
Liquido infiammabile, categoria 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H226** Liquido e vapori infiammabili.  
**EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
**EUH211** Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Consigli di prudenza:

**P501** Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P370+P378** In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub>, sabbia o polvere chimica per estinguere.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

|                                                                           |                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Contenuto massimo di VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : | 500,00                   |
| Limite massimo :                                                          | 500,00                   |
| - Diluito in peso con :                                                   | 5,00 % ACQUARAGIA G.L.T. |

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                            | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TALCO</b>                                                               |                    |                                                                                                                                   |
| CAS 14807-96-6                                                             | $13,5 \leq x < 15$ | Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335                                                                                                 |
| CE 238-877-9                                                               |                    | STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l                                                                                           |
| INDEX                                                                      |                    |                                                                                                                                   |
| <b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b> |                    |                                                                                                                                   |
| CAS 10,5 $\leq x < 12$                                                     |                    | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P |
| CE 919-857-5                                                               |                    |                                                                                                                                   |
| INDEX                                                                      |                    |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119463258-33-XXXX                                           |                    |                                                                                                                                   |
| <b>NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING</b>                  |                    |                                                                                                                                   |
| CAS 64742-48-9                                                             | $6 \leq x < 7$     | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P                                            |
| CE 265-150-3                                                               |                    |                                                                                                                                   |
| INDEX 649-327-00-6                                                         |                    |                                                                                                                                   |
| <b>PIGMENT BLACK 11</b>                                                    |                    |                                                                                                                                   |
| CAS 1317-61-9                                                              | $1 \leq x < 1,5$   | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                                                                             |
| CE 215-277-5                                                               |                    |                                                                                                                                   |
| INDEX                                                                      |                    |                                                                                                                                   |

**GIUSEPPE DI MARIA S.P.A.****600200602120000 - ELIOMARE 100**

Revisione n.12  
Data revisione 23/04/2024  
Stampata il 04/03/2025  
Pagina n. 3 / 14  
Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 16/10/2023)

IT

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>****XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**CAS 1330-20-7  $0,6 \leq x < 0,7$ CE 215-535-7  
INDEX 601-022-00-9

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C  
STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.  
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.  
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.



## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.  
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                            |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                        |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                           |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                         |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | RCP TLV        | ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H                                                                                                                                                                                                                                  |

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>**

**TALCO**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA       | ESP   | 2      |     |            |     | RESPIR              |
| WEL       | GBR   | 1      |     |            |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 2      |     |            |     |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 598   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 141,3 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 31,33 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,13  | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |           | Effetti sui lavoratori |           |         |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici   | acuti                  | acuti     | cronici | cronici   |
| Inalazione         |                         |           |         |           | 3,6                    | 2,16      | 3,6     | 2,16      |
|                    |                         |           |         |           | mg/kg                  | mg/m3     | mg/m3   | mg/m3     |
| Dermica            |                         |           |         | 2,16      |                        |           |         | 43,2      |
|                    |                         |           |         |           |                        |           |         | mg/kg     |
|                    |                         |           |         |           |                        |           |         | bw/d      |

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

**Valore limite di soglia**

| Tipo    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|---------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| RCP TLV |       | 1000   |     |            |     |                     |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |            | Effetti sui lavoratori |           |         |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|------------|------------------------|-----------|---------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici  | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici    | acuti                  | acuti     | cronici | cronici   |
| Orale              |                         |           |         | 125        |                        |           |         |           |
|                    |                         |           |         | mg/kg bw/d |                        |           |         |           |
| Inalazione         |                         |           |         | 46         |                        |           |         | 871       |
|                    |                         |           |         | mg/m3 8h   |                        |           |         | mg/m3 8h  |
| Dermica            |                         |           |         | 41,7       |                        |           |         | 208       |
|                    |                         |           |         | mg/kg/d    |                        |           |         | mg/kg     |
|                    |                         |           |         |            |                        |           |         | bw/d      |

**NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING**

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |            | Effetti sui lavoratori |           |         |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|------------|------------------------|-----------|---------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici  | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici    | acuti                  | acuti     | cronici | cronici   |
| Orale              |                         |           |         | 300        |                        |           |         |           |
|                    |                         |           |         | mg/kg bw/d |                        |           |         |           |
| Inalazione         |                         |           |         | 900        |                        |           |         | 1500      |
|                    |                         |           |         | mg/m3      |                        |           |         | mg/m3     |
| Dermica            |                         |           |         | 300        |                        |           |         | 300       |
|                    |                         |           |         | mg/kg bw/d |                        |           |         | mg/kg     |
|                    |                         |           |         |            |                        |           |         | bw/d      |

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>**

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA       | ESP   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 220    | 50  | 441        | 100 | PELLE               |
| OEL       | EU    | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 434    | 100 | 651        | 150 |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,32  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,32  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 6,58  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,31  | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Effetti sui lavoratori |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici      | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    | 12,5<br>mg/kg/d        |                      |
| Inalazione         |                         |                    | 65,3<br>mg/m3          | 442<br>mg/kg         |
| Dermica            |                         |                    | 125<br>mg/kg/d         | 221<br>mg/m3         |
|                    |                         |                    |                        | 212<br>mg/kg/d       |

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore                     | Informazioni                                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                    |                                                            |
| Colore                                          | grigio                     |                                                            |
| Odore                                           | caratteristico di solvente |                                                            |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile            |                                                            |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non disponibile            |                                                            |
| Infiammabilità                                  | Non disponibile            |                                                            |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile            |                                                            |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile            |                                                            |
| Punto di infiammabilità                         | $23 \leq T \leq 60$ °C     |                                                            |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile            |                                                            |
| pH                                              | Non disponibile            | Motivo per mancanza dato: La miscela è non polare/aprotica |
| Viscosità cinematica                            | <20 mm <sup>2</sup> /s     | Temperatura: 40 °C                                         |
| Viscosità dinamica                              | 50 ÷ 90 sec                | Metodo: Tazza Ford 6                                       |
|                                                 |                            | Temperatura: 20 °C                                         |
| Solubilità                                      | Non disponibile            |                                                            |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile            |                                                            |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile            |                                                            |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,55                       |                                                            |
| Densità di vapore relativa                      | Non disponibile            |                                                            |
| Caratteristiche delle particelle                | Non applicabile            |                                                            |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

#### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

#### Effetti interattivi

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

> 5 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

TALCO

STA (Inalazione nebbie/polveri):

1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione vapori): 4951 mg/l/4h ratto

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale): 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea): 4350 mg/kg Rabbit

STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LC50 (Inalazione vapori): 26 mg/l/4h Rat

STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: <20 mm<sup>2</sup>/s

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  
LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING  
LC50 - Pesci 8,2 mg/l/96h Pimephales promelas  
EC50 - Crostacei 4,5 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

### 12.2. Persistenza e degradabilità

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l  
Rapidamente degradabile

PIGMENT BLACK 11  
Solubilità in acqua < 0,001 mg/l  
Degradabilità: dato non disponibile

TALCO  
Solubilità in acqua < 0,1 mg/l

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING  
Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12  
BCF 25,9

### 12.4. Mobilità nel suolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,78

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Quantità Limitate: 5 L

Disposizione speciale: 163, 367, 650

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo: Quantità massima: 220 L

Pass.: Quantità massima: 60 L

Istruzioni Imballo: 366

Disposizione speciale: A3, A72, A192

Istruzioni Imballo: 355

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

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:

P5c

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE):

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                                                             |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                                                                  |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                                                                  |
| <b>STOT RE 2</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2                                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                                                                              |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                                                              |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3                                                   |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3                                                           |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.                                                                                                |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.                                                                                             |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                                                                            |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                             |
| <b>H373</b>              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                                 |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                            |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                                                                  |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                             |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                                                         |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                               |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                                    |
| <b>EUH211</b>            | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

|             |    |                                                                              |
|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERC</b>  | 2  | Formulazione di preparati                                                    |
| <b>PC</b>   | 9a | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti                        |
| <b>PROC</b> | 10 | Applicazione con rulli o pennelli                                            |
| <b>SU</b>   | 10 | Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe) |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service

**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.



**GIUSEPPE DI MARIA S.P.A.**

**600200602120000 - ELIOMARE 100**

Revisione n.12  
Data revisione 23/04/2024  
Stampata il 04/03/2025  
Pagina n. 14 / 14  
Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 16/10/2023)

IT

**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15 / 16.