

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Linea Blu Impregnante per legno - Douglas

**Codice Prodotto** : EM5691/00

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

**Utilizzi del Materiale** : Vernice o materiale correlato.

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

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fiffò, 12 - 40065 Pianoro (BO)

Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152

**Indirizzo e-mail della** : regulatory.SWI@sherwin.com

**persona responsabile**

**della scheda dati di**

**sicurezza**

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459  
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

#### Fornitore

**Numero di telefono** : +39 051 770511

**Orario di operatività** : Contatto di emergenza disponibile 24 ore al giorno

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

: Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

: Liquido e vapori infiammabili.  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

##### Reazione

: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.

##### Conservazione

: Conservare sotto chiave.

##### Smaltimento

: Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

#### Ingredienti pericolosi

: Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, isoalkanes,cyclics, <2% aromatics

#### Elementi supplementari dell'etichetta

: Contiene 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.

: 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.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Rischio di combustione spontanea. Panni spruzzati con polveri volatili e altri materiali organici contaminati devono essere bagnati e conservati in un contenitore metallico sigillato. Conservare in un'area resistente al fuoco.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

:

| Nome del prodotto/ingrediente                                     | Identificatori                                                                      | %         | Classificazione                                            | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, isoalkanes,cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>Numero CAS: -<br>Indice: 649-327-00-6 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 | -                                       | [1]     |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                 | REACH #: 01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9                                          | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                      | -                                       | [1] [2] |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|                                  |                                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| acetato di 2-etossi-1-metiletile | Numero CAS: 108-65-6<br>Indice: 607-195-00-7<br>REACH #: 01-2119475116-39<br>CE: 259-370-9   | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                   | [1]     |
| xilene, miscela di isomeri       | Numero CAS: 54839-24-6<br>Indice: 603-177-00-8<br>REACH #: 01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7 | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                   | ATE [Dermico] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inalazione (gas)] = 6700 ppm                                     | [1] [2] |
| Acetato di n-butile              | Numero CAS: 1330-20-7<br>Indice: 601-022-00-9<br>REACH #: 01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1  | <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                   | [1] [2] |
| nonano                           | Numero CAS: 123-86-4<br>Indice: 607-025-00-1<br>CE: 203-913-4                                | <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                    | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1                                                                    | [1]     |
| Nafta (petrolio), pesante        | Numero CAS: 111-84-2<br>REACH #: 01-2119458049-33<br>CE: 265-185-4                           | <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(sistema nervoso centrale (SNC))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                   | EUH066: C ≥ 20%                                                                                     | [1]     |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Numero CAS: 64742-82-1<br>Indice: 649-330-00-2<br>REACH #: 01-2120762115-60<br>CE: 259-627-5 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(laringe)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | ATE [Orale] = 1470 mg/kg<br>ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 1 | [1]     |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata/nebulizzazione.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosivi o che superino i limiti di esposizione professionale.
- Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
- La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
- Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
- Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
- E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
- Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
- Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
- Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
- Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

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

- : Conservare secondo la normativa locale.
- Note sullo stoccaggio in comune**
- Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio**
- Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.
- Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.
- Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

Buone prassi di gestione degli ambienti, una regolare rimozione dei materiali di scarto secondo modalità sicure e una periodica manutenzione dei filtri delle cabine di spruzzatura consentono di minimizzare i rischi di combustione spontanea e altri pericoli di incendio.

**Prima di utilizzare questo materiale, verificare gli scenari di esposizione per lo specifico uso finale (se forniti), le misure di controllo ed eventuali ulteriori considerazioni su PPE.**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente     | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acetato di 1-metil-2-metossietile | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>Valore limite 8 ore: 50 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 275 mg/m³.<br>Breve Termine 15 minuti: 100 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 550 mg/m³.                               |
| xilene                            | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [xilene, isomeri misti, puro]</b> Assorbito attraverso la cute.<br>Valore limite 8 ore: 50 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 221 mg/m³.<br>Breve Termine 15 minuti: 100 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 442 mg/m³. |
| acetato di n-butile               | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b><br>Breve Termine 15 minuti: 150 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³.<br>Valore limite 8 ore: 50 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.                                                             |

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.  
: È necessario provvedere sempre a un regolare monitoraggio di tutte le aree di lavoro, incluse quelle che potrebbero non ricevere lo stesso grado di ventilazione.

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente                       | Risultato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>300 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti</u> : Sistemico<br><br><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>871 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico<br><br><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>125 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti</u> : Sistemico |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>185 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b></div><div>125 mg/kg bw/giorno</div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>33 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Locale</div></div> <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b></div><div>36 mg/kg bw/giorno</div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b></div><div>320 mg/kg</div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>33 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>550 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Locale</div></div> <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b></div><div>796 mg/kg bw/giorno</div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>275 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> |
| 2-etossi-1-metiletil acetato      | <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>608 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Locale</div></div> <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b></div><div>103 mg/kg bw/giorno</div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b></div><div>302 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| xilene                            | <div><div><b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b></div><div>212 mg/m<sup>3</sup></div><div><u>Effetti</u>: Sistemico</div></div> <div><div><b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea</b></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 125 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                                                                           |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>221 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>289 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>442 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale               |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>65.3 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>260 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale     |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>174 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico  |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>1.5 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico   |
| acetato di n-butile | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>600 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale               |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>300 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale               |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>300 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale     |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>35.7 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale    |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>11 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea</b><br>11 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>6 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                           |
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea</b><br>6 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                           |
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>2 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                             |
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale</b><br>2 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                             |
| nafta (petrolio), pesante idrodesolforata | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>330 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effetti</u> : Sistemico                        |
|                                           | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>21 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti</u> : Sistemico                          |
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>71 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effetti</u> : Sistemico |
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>26 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |
|                                           | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b><br>26 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico              |

**PNEC**

Nome del prodotto/ingrediente  
acetato di 1-metil-2-metossietile

**Risultato**  
**Acqua fresca**  
0.635 mg/kg  
  
**Acqua di mare**  
0.0635 mg/l  
  
**Sedimento di acqua corrente**  
3.29 mg/kg  
  
**Sedimento di acqua marina**  
0.329 mg/kg  
  
**Suolo**  
0.29 mg/kg

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

acetato di n-butile

### Impianto trattamento acque reflue

100 mg/l

### Acqua fresca

0.18 mg/l

### Acqua di mare

0.018 mg/l

### Sedimento di acqua corrente

0.981 mg/kg

### Sedimento di acqua marina

0.0981 mg/kg

### Suolo

0.0903 mg/kg

### Impianto trattamento acque reflue

35.6 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

- : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.
- : Si invitano gli operatori a considerare i limiti nazionali di esposizione occupazionale o altri valori equivalenti.

### Misure di protezione individuale

#### Misure igieniche

- : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

#### Protezione degli occhi/ del volto

- : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

#### Protezione della pelle

#### Protezione delle mani

#### Guanti

- : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.
- : Guanti per esposizione di breve periodo/protezione anti-schizzo (meno di 10 min): Nitrile >0,12 mm  
Cambiare immediatamente i guanti per protezione anti-schizzo in caso di contatto con sostanze chimiche.  
Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (tempo di permeazione > 240 min)  
Quando gli ingredienti pericolosi illustrati nella sezione 3 contengono uno qualsiasi dei seguenti:  
Solventi aromatici (Xilene, Toluene) o Solvente alifatico oppure Olio minerale, utilizzare guanti in alcool polivinilico (PVA) da 0,2-0,3 mm  
Altrimenti utilizzare guanti in butile Per esposizione di lungo periodo oppure per fuoriuscite (tempo di permeazione > 480 min): Utilizzare guanti in laminato PE sotto ai guanti  
Per diverse condizioni (per es. temperatura, abrasione), l'uso pratico di guanti protettivi contro le sostanze chimiche in pratica potrebbe essere molto più breve rispetto al tempo di permeazione determinato attraverso la verifica.  
Il suggerimento per il tipo o i tipi di guanti da utilizzare per la manipolazione di questo prodotto si basa sulle informazioni derivanti dalla fonte seguente: Produttori di solventi resine ed European Solvents Industry Group (ESIG)

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

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.  
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto. Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.  
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.  
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.  
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.  
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.  
L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

- Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
- : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Raccomandato: A2P2 (EN14387). La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

**Prima di utilizzare questo materiale, verificare gli scenari di esposizione per lo specifico uso finale (se forniti), le misure di controllo ed eventuali ulteriori considerazioni su PPE. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Marrone.
- Odore** : Solvente.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile (non testato).
- pH** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.  
insolubile in acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento

: Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

: 138°C

Punto di infiammabilità

: Vaso chiuso: 41°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Velocità di evaporazione

: 0.53 (acetato di butile = 1)

Infiammabilità

: Liquido infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

: LEL: 0.8% (Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha)  
UEL: 13.1% (2-methoxy-1-methylethyl acetate)

Tensione di vapore

: 0.79 kPa (5.9 mm Hg)

Densità relativa dei vapori

: 3.66 [Aria = 1]

Densità relativa

: 0.84

Solubilità

:

| Mezzo        | Risultato    |
|--------------|--------------|
| acqua fredda | Non solubile |

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)

: Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

Temperatura di autoaccensione

:

| Denominazione componente                                          | °C  | °F    | Metodo |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, isoalkanes,cyclics, <2% aromatics | 228 | 442.4 |        |
| acetato di 2-etossi-1-metiletile                                  | 325 | 617   |        |

Temperatura di decomposizione

: Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

Viscosità

: Cinematico (40°C): <20.5 mm²/s

Proprietà esplosive

: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

Proprietà ossidanti

: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle

: Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

9.2 Altre informazioni

Calore di combustione

: 31.117 kJ/g

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

: Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

: Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

**Fare riferimento alla Sezione 7: MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO e alla Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE per ulteriori informazioni sulla manipolazione e sulla protezione dei dipendenti.**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

#### Tossicità acuta

##### **Nome del prodotto/ingrediente**

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

##### **Risultato**

###### **Ratto - Per via orale - DL50**

>6 g/kg

###### **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**

8500 mg/m<sup>3</sup> [4 ore]

Effetti tossici: Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni

acetato di 1-metil-2-metossietile

###### **Ratto - Per via orale - DL50**

8532 mg/kg

###### **Coniglio - Per via cutanea - DL50**

>5 g/kg

xilene

###### **Ratto - Per via orale - DL50**

4300 mg/kg

Effetti tossici: Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica - Altre modifiche

###### **Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.**

6700 ppm [4 ore]

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale)

acetato di n-butile

###### **Ratto - Per via orale - DL50**

10768 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | depressiva generale) Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni Fegato - Altre modifiche                                                                          |
|                                         | <b>Coniglio - Per via cutanea - DL50</b><br>>17600 mg/kg                                                                                                                  |
| nonano                                  | <b>Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.</b><br>3200 ppm [4 ore]                                                                                                             |
|                                         | <b>Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori</b><br>17000 mg/m³ [4 ore]                                                                                                        |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato       | <b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br>1470 mg/kg<br><u>Effetti tossici:</u> Comportamentale - Atassia Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica - Altre modifiche |
| <b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b> | : Non disponibile.                                                                                                                                                        |

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente                | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Linea Blu Protective Woodstain for Exteriors | N/A                   | 79684.7                 | 485352.2               | 1265.8                     | N/A                                   |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 8532                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| xilene                                       | 4300                  | 1100                    | 6700                   | N/A                        | N/A                                   |
| acetato di n-butile                          | 10768                 | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato            | 1470                  | N/A                     | N/A                    | 3                          | N/A                                   |

Corrosione/irritazione della pelle

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome del prodotto/ingrediente</b> | <b>Risultato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| xilene                               | <b>Ratto - Pelle - Leggermente irritante</b><br>Durata del trattamento/esposizione: 8 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 60 uL<br><br><b>Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg        |
| acetato di n-butile                  | <b>Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante</b><br><u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 100 %<br><br><b>Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg                                                |
| nonano                               | <b>Maiale - Pelle - Leggermente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 250 uL<br><br><b>Ratto - Pelle - Moderatamente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 96 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 300 uL |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

**Nome del prodotto/ingrediente**

xilene

**Risultato**

**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 87 mg

**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 5 mg

acetato di n-butile

**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

### **Pelle**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### **Vie respiratorie**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Cancerogenicità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

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

| Nome del prodotto/ingrediente                       | Risultato                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                   | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| 2-etossi-1-metiletil acetato                        | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| xilene                                              | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| acetato di n-butile                                 | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| nonano                                              | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| nafta (petrolio), pesante idrodesolforata           | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |

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

| Nome del prodotto/ingrediente             | Risultato                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| xilene                                    | STOT RE 2, H373                                  |
| nafta (petrolio), pesante idrodesolforata | STOT RE 1, H372 (sistema nervoso centrale (SNC)) |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato         | STOT RE 1, H372 (laringe)                        |

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente                       | Risultato                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| xilene                                              | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| nonano                                              | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| nafta (petrolio), pesante idrodesolforata           | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                                                     |
| <b>Per inalazione</b>         | : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                                                     |
| <b>Ingestione</b>             | : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|                               |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Nessun dato specifico.                                                                                                                          |
| <b>Per inalazione</b>         | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>nausea o vomito<br>mal di testa<br>sonnolenza/fatica<br>capogiro/vertigini<br>incoscienza |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Nessun dato specifico.                                                                                                                          |
| <b>Ingestione</b>             | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>nausea o vomito                                                                           |

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

#### Esposizione a breve termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

#### Esposizione a lungo termine

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.  
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]]. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

Nome del prodotto/ingrediente

xilene

Risultato

Acuto - CL50 - Acqua di mare  
Crostacei - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio*  
8500 µg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua fresca  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Età: 31 giorni; Dimensione: 18.4 mm; Peso: 0.077 g  
13.4 mg/l [96 ore]  
Effetto: Mortalità

acetato di n-butile

Acuto - CL50 - Acqua fresca  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Età: 31 a 32 giorni; Dimensione: 21.6 mm; Peso: 0.175 g  
18 mg/l [96 ore]  
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua di mare  
Crostacei - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Acuto - CL50 - Acqua fresca  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
40 ppb [48 ore]  
Effetto: Mortalità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
- Giovanile  
Dimensione: 2.4 cm; Peso: 0.31 g  
67 µg/l [96 ore]  
Effetto: Mortalità

**Cronico - NOEC**  
US EPA  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
8.4 ppb [35 giorni]  
Effetto: Crescita

**Cronico - EC10**  
OECD  
Alghe - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fase di crescita esponenziale  
0.025 mg/l [72 ore]  
Effetto: Popolazione

**Acuto - EC50**  
OECD  
Alghe - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fase di crescita esponenziale  
0.039 mg/l [72 ore]  
Effetto: Popolazione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| xilene                            | -                | -        | Facilmente       |
| acetato di n-butile               | -                | -        | Facilmente       |
| nonano                            | -                | -        | Facilmente       |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenziale |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, isoalkanes,cyclics, <2% aromatics | -                  | 10 a 2500  | Alta       |
| xilene, miscela di isomeri                                        | -                  | 8.1 a 25.9 | Bassa      |
| nonano                                                            | -                  | 105        | Bassa      |
| Nafta (petrolio), pesante                                         | -                  | 10 a 2500  | Alta       |

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.4 Mobilità nel suolo**

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente     | logKoc | Koc     |
|-----------------------------------|--------|---------|
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 0.36   | 2.31363 |
| 2-etossi-1-metiletil acetato      | 1.3    | 19.0228 |
| acetato di n-butile               | 1.5    | 33.2139 |
| nonano                            | 2.5    | 295.059 |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato | 1.1    | 13.4558 |

Risultati della valutazione PMT e vPvM

| Nome del prodotto/ingrediente                       | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-etossi-1-metiletil acetato                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| xilene                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di n-butile                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |
| nonano                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| nafta (petrolio), pesante                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| idrodessolforata                                    |     |    |    |    |      |    |    |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato                   | No  | No | No | No | No   | No | No |

Mobilità

: Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo

: Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

| Nome del prodotto/ingrediente                       | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating | No  | N/A | No  | No | No   | N/A | No  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                   | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| 2-etossi-1-metiletil acetato                        | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| xilene                                              | No  | N/A | No  | Sì | No   | N/A | No  |
| acetato di n-butile                                 | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| nonano                                              | No  | N/A | No  | No | No   | N/A | No  |
| nafta (petrolio), pesante                           | No  | N/A | No  | Sì | No   | N/A | No  |
| idrodessolforata                                    |     |     |     |    |      |     |     |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato                   | N/A | N/A | N/A | Sì | N/A  | N/A | N/A |

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/ingrediente                       | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-etossi-1-metiletil acetato                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| xilene                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di n-butile                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |
| nonano                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|                                           |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| nafta (petrolio), pesante idrodesolforata | No | No | No | No | No | No | No |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbammato         | No | No | No | No | No | No | No |

Conclusione/Riepilogo  
Regolamento (CE) n. 1272/2008  
[CLP]

: Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo  
[Prodotto]

: Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

- Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi

: Sì.
- European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 08 01 11\*
- Considerazioni sullo smaltimento

: Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili. Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

Imballo

- Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Considerazioni sullo smaltimento

: Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti. I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati. Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.
- European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 15 01 10\*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali

: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                                                      | ADR/RID                                                                                | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                     |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                          | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto         | PITTURE                                                                                | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Classe(i)/ Etichetta(e) di rischio di trasporto | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                            | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                      |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                         | No.                                                                                    | No.                                                                                    | No.                                                                                      |
| Informazioni supplementari                           | <u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> D/E                                 | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E                                                    | -                                                                                        |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

: **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

: Non applicabile.

Le descrizioni per le spedizioni multi-modalì sono fornite a titolo informativo e non tengono conto delle dimensioni dei contenitori. La presenza di una descrizione relativa alla spedizione per una particolare modalità di trasporto (via mare, via aerea ecc.) non significa che il prodotto sia imballato in modo adeguato a tale modalità di trasporto. Prima della spedizione, tutti gli imballi devono essere esaminati per verificarne l'idoneità; inoltre la conformità alle normative vigenti è responsabilità esclusiva della persona che provvede al trasporto del prodotto. Le persone che caricano e scaricano merci pericolose devono essere istruite su tutti i rischi derivanti dalle sostanze e su tutte le azioni da intraprendere in caso di situazioni di emergenza.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Nome del prodotto/ingrediente                | %    | Designazione [Uso]                                          |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Linea Blu Protective Woodstain for Exteriors | ≥90  | 3<br>3 [Olio da lampada]<br>3 [Fluido per accensione grill] |
| naftalene                                    | <0.1 | 50a                                                         |

**Etichettatura** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Quantità COV (2010/75/EU)** : 80.6 p/p  
676 g/l

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

#### Norme nazionali

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
N/A = Non disponibile

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878  
Direttiva 2012/18/UE e relative modifiche e aggiunte  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direttiva 2009/161/UE e relative modifiche e aggiunte  
CEPE Guidelines

#### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

| Classificazione                                                                       | Giustificazione                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

|                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b> | : H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H332<br>H335<br>H336<br>H372<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Liquido e vapori infiammabili.<br>Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Nocivo per contatto con la pelle.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Tossico se inalato.<br>Nocivo se inalato.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br><br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3<br>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4<br>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3<br>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2<br>LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data di stampa : 03, Maggio, 2026.

Data di edizione/ Data di revisione : 03, Maggio, 2026

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Data dell'edizione precedente** : 14, Dic, 2025

: Se non c'è una precedente data di convalida, contattare il fornitore per ulteriori informazioni.

**Versione** : 37

### Avviso per il lettore

*In accordo con il Regolamento (CE) 1907/2006, Regolamento REACH, Articolo 31, 37, qualsiasi informazione riguardo la pericolosità sull'utilizzo delle sostanze, ricevuta in qualità di utilizzatori a valle, viene trasmessa ai nostri clienti.*

*Di conseguenza, le schede di sicurezza di alcuni prodotti conterranno un SUMI – Safe Use of Mixture Information – allegato alla scheda di sicurezza.*

*Il SUMI viene allegato alla SDS dei prodotti se si verificano entrambe le seguenti condizioni:*

- *Il prodotto è classificato pericoloso per la salute;*
- *Il prodotto contiene una o più sostanze registrate REACH per le quali abbiamo ricevuto una scheda di sicurezza estesa (scenario espositivo).*

*A ogni cliente o destinatario si raccomanda di studiare questa Scheda dati di sicurezza (SDS, Safety Data Sheet) e, ove necessario o appropriato, di consultare altre risorse per conoscere e comprendere i dati contenuti nella SDS ed eventuali rischi associati al prodotto. Le presenti informazioni sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data di validità qui indicata. Tuttavia non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. Le informazioni qui presentate si applicano solo al prodotto all'uscita dallo stabilimento di produzione. L'aggiunta di qualsiasi materiale può modificare la composizione, i pericoli e i rischi del prodotto. I prodotti non devono essere riconfezionati, modificati o colorati, eccetto se esplicitamente indicato dal produttore, inclusi a titolo esemplificativo, ma non limitativo, l'incorporazione di prodotti non specificati dal produttore o l'uso o l'aggiunta di prodotti in proporzioni non specificate dal produttore. I requisiti normativi sono soggetti a variazioni e possono differire tra ubicazioni e giurisdizioni differenti. Il cliente/acquirente/utente è tenuto a garantire che le attività svolte siano conformi a tutte le leggi nazionali, federali, statali, provinciali o locali. Le condizioni in cui il prodotto viene impiegato non sono sotto il controllo del produttore; il cliente/acquirente/utente è tenuto a stabilire le condizioni necessarie per l'impiego sicuro di questo prodotto. È fatto divieto al cliente/acquirente/utente di utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati nella relativa sezione della presente SDS, senza previa consultazione del fornitore e ricevimento di istruzioni scritte per la manipolazione. A causa della proliferazione di fonti di informazioni quali SDS di produttori specifici, il produttore non può essere responsabile per le SDS ottenute da altre fonti.*

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura professionale, pennello/ruolo all'interno

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura interna da parte di professionisti con pennello o rullo, con una buona ventilazione generale della stanza (porte/finestre aperte)

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                     |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                             | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre                            | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

26/33

|                      |         |         |                                                            |                                             |
|----------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| tecnologie           |         |         |                                                            |                                             |
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura professionale, pennello/ruolo all'esterno

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura esterna da parte di professionisti con pennello o rullo

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'esterno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo         | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari                              | Indossare guanti adeguati                   |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

28/33

|                      |         |         |                                                                                            |                                                                  |
|----------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | in base alla norma EN 16321.<br>Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | conformi a EN374.<br>Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
|----------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura-All'esterno

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura a spruzzo esterna da parte di professionisti per applicazioni generali (ad es. decorative)

Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'esterno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo         | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Da 1 a 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Da 1 a 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Da 1 a 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Da 1 a 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Da 1 a 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Da 1 a 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

|                      |         |         |                                                            |                                             |
|----------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

# SUMI

## Uso sicuro delle Miscele

### Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura-All'interno

*Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.*

## Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura interna da parte di professionisti per applicazioni generali (ad es. decorative) solo con ventilazione generale della stanza (porte/finestre aperte)

## Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'interno

## Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima   | Ventilazione                                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                  | Tipo                                                       | rao (ricambi d'aria per ora)                |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Da 1 a 4 ore     | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Da 1 a 4 ore     | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Da 1 a 4 ore     | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Da 1 a 4 ore     | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Da 1 a 4 ore     | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Da 1 a 4 ore     | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata,                                                          | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

32/33

|                                          |         |         |                                                            |                                             |
|------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| essiccazione in forno e altre tecnologie |         |         |                                                            |                                             |
| Pulizia                                  | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                     | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.