

## Hardtop AS Comp A

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Nome prodotto</b>                  | : Hardtop AS Comp A |
| <b>Codice Prodotto</b>                | : 449               |
| <b>Descrizione del prodotto</b>       | : Vernice.          |
| <b>Tipo di Prodotto</b>               | : Liquido.          |
| <b>Altri mezzi di identificazione</b> | : Non disponibile.  |

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

Usare nei rivestimenti - Uso industriale  
Usare nei rivestimenti - Uso professionale

**Vedere l'allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza per informazioni supplementari nello/negli scenario/i di esposizione.**

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

Jotun Italia S.p.A.  
Via Petronio 8  
Zona Industriale Noghere  
34015 Muggia (TS)

Tel: +39 0 40 23 98 203 /23 98 555  
Fax: +39 0 40 23 98 222  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
Numeri telefonici dei principali centri antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):  
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - Numero verde 800 883300  
Catania - Ospedale Garibaldi - Tel.0957594120 – 0957594032, Numero verde 800 410989  
Chieti - Ospedale Santissima Annunziata - Tel.0871551219  
Firenze - Ospedale Careggi - Tel.055 7947819  
Genova - Ospedale San Martino - Tel.010352808  
La Spezia - Ospedale Civile Sant'Andrea - Tel.0187533297 – 0187533376  
Lecce - Presidio Ospedaliero n. 1 - Tel.0832351105  
Milano - Ospedale Riguarda Ca'Granda - Tel.0266101029  
Napoli - Ospedale Cardarelli - Tel.0817472870  
Pavia - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS - Tel.038224444  
Pordenone - Ospedale Civile - Tel.0434550301  
Reggio Calabria - Ospedali Riuniti - Tel.0965811624  
Roma - Policlinico A. Gemelli - Tel.063054343  
Ancona - Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza - Tel.072181028 (dalle 7.30 alle 13.30)

## **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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Attenzione.

**Indicazioni di pericolo** : H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Consigli di prudenza**

**Generali** : Non applicabile.

**Prevenzione** : P280 - Indossare guanti. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.

**Reazione** : P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Conservazione** : P403 - Conservare in luogo ben ventilato.  
P235 - Conservare in luogo fresco.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** : acetato di n-butile  
xilene  
hydrocarbons, C9, aromatics

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, sebacato di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile), acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina e 2-idrossietile metacrilato. Può provocare una reazione allergica.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

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

#### **Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : 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.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele** : Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente                          | Identificatori   | Peso %    | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   | Tipo    |
|--|--|-----------|---|---------|
| acetato di n-butile                                    | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>Numero CAS: 123-86-4                          | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1]     |
| xilene   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS: 1330-20-7<br>Indice: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤17 | 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>Asp. Tox. 1, H304                                 | [1] [2] |
| etilbenzene  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>Numero CAS: 100-41-4<br>Indice: 601-023-00-4  | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (organi dell'udito)<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics                            | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5<br>Numero CAS: 64742-95-6                        | ≤2.9      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| sebacato di bis<br>(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>CE: 255-437-1<br>Numero CAS: 41556-26-7                        | ≤0.3      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [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

**Hardtop AS Comp A**

**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
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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 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. L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

**Hardtop AS Comp A**

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **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 antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

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

**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** : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

## **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.

**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.

### **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.

### **7.3 Usi finali particolari**

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

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**



**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione   |
|-------------------------------|---|
| xilene                        | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).<br/>Assorbito attraverso la cute.</b><br>Breve Termine: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>Breve Termine: 100 ppm 15 minuti.<br>8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>8 ore: 50 ppm 8 ore.  |
| etilbenzene                   | <b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).<br/>Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 100 ppm 8 ore.<br>8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Breve Termine: 200 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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.

**DNEL/DMEL**

| Nome del prodotto/ingrediente | Esposizione                        | Valore                   | Popolazione                           | Effetti   |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| acetato di n-butile           | A breve termine<br>Per inalazione  | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | A breve termine<br>Per inalazione  | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | A lungo termine<br>Per inalazione  | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | A lungo termine<br>Per inalazione  | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | A breve termine<br>Per inalazione  | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | A breve termine<br>Per inalazione  | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Locale    |
|                               | A lungo termine<br>Per inalazione  | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | A lungo termine<br>Per inalazione  | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Locale    |
| xilene                        | A breve termine<br>Per inalazione  | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | A breve termine<br>Per inalazione  | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | A lungo termine<br>Per via cutanea | 180 mg/kg bw/giorno      | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | A lungo termine<br>Per inalazione  | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | A lungo termine<br>Per via cutanea | 108 mg/kg bw/giorno      | Popolazione generica                  | Sistemico |

**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|                             |                                    |                        |                                       |           |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|
| etilbenzene                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | [Consumatori]<br>Popolazione generica | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per via orale   | 1.6 mg/kg<br>bw/giorno | [Consumatori]<br>Popolazione generica | Sistemico |
|                             | A breve termine<br>Per inalazione  | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Lavoratori                            | Locale    |
|                             | A lungo termine<br>Per via cutanea | 180 mg/kg<br>bw/giorno | Lavoratori                            | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per inalazione  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori                            | Sistemico |
| hydrocarbons, C9, aromatics | A lungo termine<br>Per inalazione  | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per via orale   | 1.6 mg/kg<br>bw/giorno | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per via cutanea | 25 mg/kg<br>bw/giorno  | Lavoratori                            | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per inalazione  | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Lavoratori                            | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per via cutanea | 11 mg/kg<br>bw/giorno  | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per inalazione  | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                             | A lungo termine<br>Per via orale   | 11 mg/kg<br>bw/giorno  | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |

**PNEC**

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                | Valore           | Dettaglio metodo |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| acetato di n-butile           | Acqua fresca                      | 0.18 mg/l        | -                |
|                               | Marino                            | 0.018 mg/l       | -                |
|                               | Impianto trattamento acque reflue | 35.6 mg/l        | -                |
|                               | Sedimento di acqua corrente       | 0.981 mg/kg dwt  | -                |
|                               | Sedimento di acqua marina         | 0.0981 mg/kg dwt | -                |
|                               | Suolo                             | 0.0903 mg/kg dwt | -                |
| xilene                        | Acqua fresca                      | 0.327 mg/l       | -                |
|                               | Marino                            | 0.327 mg/l       | -                |
|                               | Impianto trattamento acque reflue | 6.58 mg/l        | -                |
|                               | Sedimento di acqua corrente       | 12.46 mg/kg dwt  | -                |
|                               | Sedimento di acqua marina         | 12.46 mg/kg dwt  | -                |
|                               | Suolo                             | 2.31 mg/kg dwt   | -                |
| etilbenzene                   | Acqua fresca                      | 0.1 mg/l         | -                |
|                               | Marino                            | 0.01 mg/l        | -                |
|                               | Impianto trattamento acque reflue | 9.6 mg/l         | -                |
|                               | Sedimento di acqua corrente       | 13.7 mg/kg dwt   | -                |
|                               | Suolo                             | 2.68 mg/kg dwt   | -                |
|                               | Avvelenamento                     | 20 mg/kg         | -                |



**Hardtop AS Comp A**

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

secondario

### **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.

#### **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** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

#### **Protezione della pelle**

##### **Guanti**

: 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.  
Indossare guanti adeguati conformi a EN374.  
Non consigliato, guanti(tempo di permeazione) < 1 ora: Viton®, PE  
Può essere usato, guanti(tempo di permeazione) 4 - 8 ore: neoprene, gomma butile, PVC  
Raccomandato, guanti(tempo di permeazione) > 8 ore: gomma fluorurata, 4H, Teflon, alcool polivinilico (PVA), gomma nitrile

Per una corretta scelta dei guanti protettivi, con particolare attenzione alla resistenza chimica ed al tempo di penetrazione, rivolgersi ai fornitori di guanti resistenti ai composti chimici.

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.

**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.

**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Protezione respiratoria** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, e' indicato l'uso di maschere con filtri a carbone per polveri e solventi(come la combinazione dei filtri A2-P2). Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura. In caso di applicazione a rullo o pennello, e' consigliato l'uso di maschera con filtro a carbone per solventi.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Colori vari.
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non applicabile.
- pH** : Non applicabile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non applicabile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Valore minimo noto: 126°C (258.8°F) (acetato di n-butile). Valore medio pesato: 132.81°C (271.1°F)
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 26°C
- Velocità di evaporazione** : Valore massimo noto: 1 (acetato di n-butile) Valore medio pesato: 0.9in confronto a acetato di butile
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non applicabile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : 0.8 - 7.6%
- Tensione di vapore** : Valore massimo noto: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (a 20°C) (acetato di n-butile). Valore medio pesato: 1.26 kPa (9.45 mm Hg) (a 20°C)
- Densità di vapore** : Valore massimo noto: 4 (Aria = 1) (acetato di n-butile). Valore medio pesato: 3.87 (Aria = 1)
- Peso specifico** : 1.071 a 1.294 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilità (le solubilità)** : Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione** : Valore minimo noto: 280 a 470°C (536 a 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** : Cinematico (40°C): >0.205 cm<sup>2</sup>/s (>20.5 mm<sup>2</sup>/s)
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**Hardtop AS Comp A**

**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.
- 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.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

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 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. L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

**Tossicità acuta**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                        | Specie              | Dose         | Esposizione |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| acetato di n-butile               | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto               | >21.1 mg/l   | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via cutanea             | Coniglio            | >17600 mg/kg | -           |
| xilene                            | DL50 Per via orale               | Ratto               | 13100 mg/kg  | -           |
|                                   | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto               | 20 mg/l      | 4 ore       |
| etilbenzene                       | DL50 Per via orale               | Ratto               | 4300 mg/kg   | -           |
|                                   | TDL <sub>o</sub> Per via cutanea | Coniglio            | 4300 mg/kg   | -           |
|                                   | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto -<br>Maschile | 17.8 mg/l    | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via cutanea             | Coniglio            | >5000 mg/kg  | -           |
|                                   | DL50 Per via orale               | Ratto               | 3500 mg/kg   | -           |

**Stime di tossicità acuta**

| Via                 | Valutazione della Tossicità acuta |
|---------------------|-----------------------------------|
| Per via cutanea     | 9219.64 mg/kg                     |
| Inalazione (vapori) | 121.95 mg/l                       |

**Irritazione/Corrosione**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato               | Specie   | Punteggio | Esposizione          | Osservazione |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|----------------------|--------------|
| xilene                            | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | -         | 87 milligrams        | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante | Ratto    | -         | 8 ore 60 microliters | -            |

**Sensibilizzazione**

**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                          | Via di<br>esposizione | Specie                                | Risultato       |
|--|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| sebacato di bis<br>(1,2,2,6,6-pentametil-<br>4-piperidile) | pelle                 | Mammifero - specie non<br>specificata | Sensibilizzante |

**Mutagenicità**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione**

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria                  | Via di<br>esposizione                | Organi Bersaglio                                 |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| acetato di n-butile<br>xilene | Categoria 3<br>Categoria 3 | Non applicabile.<br>Non applicabile. | Narcosi<br>Irritazione delle vie<br>respiratorie |
| hydrocarbons, C9, aromatics   | Categoria 3<br>Categoria 3 | Non applicabile.<br>Non applicabile. | Narcosi<br>Irritazione delle vie<br>respiratorie |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di<br>esposizione | Organi Bersaglio  |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| etilbenzene                   | Categoria 2 | Non determinato       | organi dell'udito |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato  |
|-------------------------------|--|
| xilene                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |
| etilbenzene                   | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |
| hydrocarbons, C9, aromatics   | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |

**Altre informazioni** : Nessun elemento identificato.

**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.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**Hardtop AS Comp A**

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato            | Specie | Esposizione |
|-----------------------------------|----------------------|--------|-------------|
| etilbenzene                       | Acuto EC50 7.2 mg/l  | Alghe  | 48 ore      |
|                                   | Acuto EC50 2.93 mg/l | Dafnia | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 4.2 mg/l  | Pesce  | 96 ore      |
| hydrocarbons, C9, aromatics       | Acuto EC50 <10 mg/l  | Dafnia | 48 ore      |
|                                   | Acuto IC50 <10 mg/l  | Alghe  | 72 ore      |
|                                   | Acuto CL50 <10 mg/l  | Pesce  | 96 ore      |

Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                          | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| xilene   | -                | -        | Facilmente       |
| etilbenzene  | -                | -        | Facilmente       |
| hydrocarbons, C9, aromatics                                | -                | -        | Non facilmente   |
| sebacato di bis<br>(1,2,2,6,6-pentametil-<br>4-piperidile) | -                | -        | Non facilmente   |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|
| acetato di n-butile               | 2.3                | -          | bassa      |
| xilene                            | 3.12               | 8.1 a 25.9 | bassa      |
| etilbenzene                       | 3.6                | -          | bassa      |
| hydrocarbons, C9, aromatics       | -                  | 10 a 2500  | alta       |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**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.

**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.

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)** : 08 01 11\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**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.

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo di imballaggio</b><br>CEPE Paint Guidelines | <b>European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)</b><br>15 01 10*<br>imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
|---|--|

**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 fognie.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

|  | <b>ADR/RID</b>   | <b>ADN</b>   | <b>IMDG</b>   | <b>IATA</b>  |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Vernice  | Vernice  | Vernice   | Vernice  |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | III  | III  | III   | III  |



**Hardtop AS Comp A**

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | Si. | No. | No. |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|

### Informazioni supplementari

- ADR/RID** : ADR/RID : Liquido viscoso. Esente ai sensi del capitolo 2.2.3.1.5 (valido per contenitori di capacità < 450 lt.).  
**Numero di identificazione del pericolo** 30  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)
- ADN** : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.
- IMDG** : IMDG : Liquido viscoso. Trasportare secondo il paragrafo 2.3.2.5 (valido per contenitori di capacità < 450 lt.).  
**Programmi per l'Emergenza** F-E, S-E
- IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.
- 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

- VOC** : Le disposizioni della direttiva 2004/42/CE sui COV si applicano a questo prodotto. Consultare l'etichetta del prodotto e/o la scheda tecnica per ulteriori informazioni.
- COV per miscele pronte all'uso** : Non disponibile.
- Inventario Europeo** : Almeno un componente non è elencato.

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

**Hardtop AS Comp A**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 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

**Uso industriale** : 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.

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non applicabile.

## 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

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

| Classificazione   | Giustificazione  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Parere di esperti |

#### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

**Hardtop AS Comp A**

**SEZIONE 16: altre informazioni**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332 | Nocivo se inalato.  |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H312      | TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4   |
| Acute Tox. 4, H332      | TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  |
| Aquatic Acute 1, H400   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2, H411 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3   |
| Asp. Tox. 1, H304       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1   |
| EUH066                  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  |
| Eye Irrit. 2, H319      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2   |
| Flam. Liq. 2, H225      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  |
| Flam. Liq. 3, H226      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3  |
| Skin Irrit. 2, H315     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1   |
| STOT RE 2, H373         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2                                     |
| STOT SE 3, H335         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3 |
| STOT SE 3, H336         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3                            |

**Data di stampa** : 06.05.2020  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 06.05.2020  
**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida  
**Versione** : 1  
**Avviso per il lettore**

**Hardtop AS Comp A**

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Le informazioni in questo documento sono basate sulle nostre migliori conoscenze, basate su test di laboratorio, ed esperienza pratica. I prodotti Jotun sono considerati semilavorati e pertanto vengono utilizzati senza il nostro controllo. La Jotun può garantire solamente la qualità del prodotto. Alcune piccole modifiche possono essere apportate al fine di ottemperare alle legislazioni locali. Jotun si riserva di cambiare la presente scheda senza alcun preavviso.

## Hardtop AS Comp A

### Scenario di esposizione: Usare nei rivestimenti - Uso industriale

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Settore d'uso                           | : Uso industriale              |
| Categoria di Processo                   | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Categoria(-e) di rilascio nell'ambiente | : ERC4                         |

Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature.

## Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

|  |   |
|--|---|
| Frequenza e durata d'uso                 | : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore  |
| Generali - Condizioni operative          | : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro  |
| Generali - Misure di gestione dei rischi | : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle. Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. |

### Tipo di attività o di processo Misure di gestione dei rischi

|   |  |
|---|--|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).   |
| Applicazione a rullo, spatola, flusso         | : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.<br>o<br>Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.   |
| Spruzzatura - Manuale                         | : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture. Indossare un respiratore con facciale integrale conforme a EN136, con filtro Tipo A/P2 o migliore. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. |

### Controllo dell'esposizione ambientale

|   |  |
|---|--|
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito                    | : Impedire lo scarico nell'ambiente coerentemente con le prescrizioni di legge.  |
| Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13. |
| Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti                       | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.  |

### Informazioni supplementari

Lo scenario di esposizione per la miscela si basa sulle seguenti sostanze:

REACH #: 01-2119488216-32  
REACH #: 01-2119485796-17 (da Comp B)

## Hardtop AS Comp A

### Scenario di esposizione: Usare nei rivestimenti - Uso professionale

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Settore d'uso                           | : Uso professionale            |
| Categoria di Processo                   | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Categoria(-e) di rilascio nell'ambiente | : ERC8a ERC8d                  |

Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature.

## Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

|  |   |
|--|---|
| Frequenza e durata d'uso                 | : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore  |
| Generali - Condizioni operative          | : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro  |
| Generali - Misure di gestione dei rischi | : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle. Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. |

### Tipo di attività o di processo Misure di gestione dei rischi

|   |  |
|---|--|
| Preparazione del materiale per l'applicazione - All'interno | : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.<br>o Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.                  |
| Preparazione del materiale per l'applicazione - All'esterno | : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.<br>o Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.  |
| Pulizia e manutenzione di attrezzature                      | : Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.   |
| Applicazione a rullo, spatola, flusso - All'interno         | : Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.<br>o Assicurare un buon livello di ventilazione controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora). Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.                  |
| Applicazione a rullo, spatola, flusso - All'esterno         | : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.   |
| Spruzzatura - Manuale - All'interno                         | : Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture. Indossare un respiratore con facciale integrale conforme a EN136, con filtro Tipo A/P2 o migliore. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. |
| Spruzzatura - Manuale - All'esterno                         | : Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare un respiratore con facciale integrale conforme a EN136, con filtro Tipo A/P2 o migliore. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.   |

### Controllo dell'esposizione ambientale

|   |  |
|---|--|
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito                    | : Impedire lo scarico nell'ambiente coerentemente con le prescrizioni di legge.  |
| Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13. |
| Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti                       | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.  |

### Informazioni supplementari

Lo scenario di esposizione per la miscela si basa sulle seguenti sostanze:

REACH #: 01-2119488216-32  
 REACH #: 01-2119485796-17 (da Comp B)