



## 419C Acrilico Rivestimento conforme

MG Chemicals UK Limited - ITA

N° Versione: A-1.02

Scheda di Sicurezza (Conforme al Regolamento (UE) N. 2015/830)

Data di emissione: 02/04/2018

Data di revisione: 28/11/2019

L.REACH.ITA.IT

### SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificazione del prodotto

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nome del Prodotto              | 419C Acrilico Rivestimento conforme                          |
| Sinonimi                       | SDS Code: 419C-Liquid, 419C-55ML, 419C-1L, 419C-4L, 419C-20L |
| Altri mezzi di identificazione | Non Applicabile  |

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Usi pertinenti identificati della sostanza | rivestimento conforme |
| Usi contro i quali si è stati avvertiti    | SOLO USO INDUSTRIALE  |

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

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Nome registrato della società | MG Chemicals UK Limited - ITA   | MG Chemicals (Head office)                               |
| Indirizzo                     | Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefono                      | +(44) 1663-362888   | +(1) 800-201-8822  |
| Fax                           | Non Disponibile   | +(1) 800-708-9888  |
| Sito web                      | Non Disponibile   | www.mgchemicals.com                                      |
| Email                         | sales@mgchemicals.com   | Info@mgchemicals.com                                     |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                      |                                      |                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Associazione / Organizzazione        | Verisk 3E (Codice d'accesso: 335388) | Non Disponibile |
| Telefono di Emergenza                | +(1) 760 476 3961                    | Non Disponibile |
| Altri numeri di emergenza telefonica | Non Disponibile                      | Non Disponibile |

### SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

|   |  |
|---|--|
| Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] [1] | H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili., H319 - Irritazione oculare 2, H361 - Tossicità per la riproduzione 2, H336 - STOT - SE (Narcosi) Categoria 3, H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 3 |
| Legenda:  | 1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I ; 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato VI  |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Pittogrammi di pericolo |          |
| PAROLA SEGNALE          | PERICOLO |

#### Dichiarazioni di Pericolo

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                       |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .                |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                           |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

## Dichiarazioni aggiuntive

|               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH066</b> | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle |
|---------------|---|

## Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P201</b> | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.   |
| <b>P210</b> | Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. |
| <b>P271</b> | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.   |
| <b>P280</b> | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  |
| <b>P240</b> | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.   |
| <b>P241</b> | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.                                 |
| <b>P242</b> | Utilizzare solo utensili antiscintillamento.   |
| <b>P243</b> | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.   |
| <b>P261</b> | Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.   |
| <b>P273</b> | Non disperdere nell'ambiente.  |

## Dichiarazioni Precauzionali: Risposta

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P308+P313</b>      | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.   |
| <b>P370+P378</b>      | In caso di incendio: estinguere con schiuma resistente all'alcool o schiuma normale proteina.  |
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |
| <b>P312</b>           | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.   |
| <b>P337+P313</b>      | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.   |
| <b>P303+P361+P353</b> | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.          |
| <b>P304+P340</b>      | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                   |

## Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P403+P235</b> | Conservare in luogo fresco e ben ventilato. |
| <b>P405</b>      | Conservare sotto chiave.                    |

## Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P501</b> | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali. |
|-------------|--|

## 2.3. Altri pericoli

Puo' causare malesseri alla pelle\*.

REACH - Artt. 57-59: Il preparato non contiene Substances of Very High Concern (SVHC) alla data di stampa della SDS.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

## 3.1. Sostanze

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

## 3.2. Miscela

| 1. Numero CAS<br>2. No EC<br>3. N° Indice<br>4. N° REACH                                     | %[peso] | Nome                        | Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---------|-----------------------------|---|
| 1.141-78-6<br>2.205-500-4<br>3.607-022-00-5<br>4.01-2119475103-46-XXXX 01-2120063205-65-XXXX | 45      | <u>ethyl acetate</u>        | Liquido e vapori facilmente infiammabili., Irritazione oculare 2, STOT - SE (Narcosi) Categoria 3; H225, H319, H336, EUH066 [3]   |
| 1.67-64-1<br>2.200-662-2<br>3.606-001-00-8<br>4.01-2119471330-49-XXXX                        | 20      | <u>acetone</u>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili., Irritazione oculare 2, STOT - SE (Narcosi) Categoria 3; H225, H319, H336, EUH066 [3]   |
| 1.110-82-7<br>2.203-806-2<br>3.601-017-00-1<br>4.01-2119463273-41-XXXX                       | 0.6     | <u>cyclohexane</u>          | Liquido e vapori facilmente infiammabili., Pericolo di Aspirazione Categoria 1, Corrosione/irritazione cutanea 2, STOT - SE (Narcosi) Categoria 3, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuta) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1; H225, H304, H315, H336, H410 [3] |
| 1.108-88-3<br>2.203-625-9<br>3.601-021-00-3<br>4.01-2119471310-51-XXXX                       | 0.6     | <u>toluene,<br/>greggio</u> | Liquido e vapori facilmente infiammabili., Pericolo di Aspirazione Categoria 1, STOT - RE Categoria 2, Corrosione/irritazione cutanea 2, STOT - SE (Narcosi) Categoria 3; H225, H361d ***, H304, H373 **, H315, H336 [3]  |

**Legenda:**

1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I ; 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato VI 4. Classificazione tratto da C & L

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | <p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavare immediatamente con acqua corrente fresca.</li> <li>▶ Assicurare la completa irrigazione dell'occhio tenendo le palpebre separate e lontane dall'occhio, e muovendo le palpebre alzando occasionalmente le palpebre superiori ed inferiori.</li> <li>▶ Se il dolore persiste o ritorna ricorrere ad un medico.</li> <li>▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere fatta solo da personale esperto.</li> </ul> |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | <p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati, incluse le calzature.</li> <li>▶ Bagnare pelle e capelli con acqua corrente (e sapone se disponibile).</li> <li>▶ Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.</li> </ul>  |
| <b>Inalazione</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.</li> <li>▶ Altre misure sono normalmente necessarie.</li> </ul>   |
| <b>Ingestione</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua.</li> <li>▶ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.</li> </ul> <p>Se avviene vomito spontaneo, o se appare imminente, tenere la testa del paziente all'inghiù, più in basso dei fianchi, per evitare la possibile aspirazione del vomito.</p>   |

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

Vedere Sezione 11

## 4.3. Indicazione sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Qualsiasi materiale aspirato durante il vomito può produrre una lesione ai polmoni. L'emesi non deve quindi essere indotta meccanicamente o farmacologicamente. Metodi meccanici devono essere usati se è necessario liberare il contenuto dello stomaco; questi includono lavanda gastrica dopo intubazione endotracheale. Se dopo l'ingestione avviene vomito spontaneo, il paziente deve essere monitorato per rilevare eventuali difficoltà respiratorie, poiché gli effetti negativi di un'aspirazione nei polmoni possono ritardare fino a 48 ore.

Per esteri semplici:

-----  
 TRATTAMENTO BASE  
 -----

- ▶ Liberare le vie aeree del paziente con aspirazione dove necessario.
- ▶ Controllare eventuali segni di insufficienza respiratoria e assistere la ventilazione come necessario.
- ▶ Somministrare ossigeno con una maschera collegata ad un circuito di non riorespirazione (non-rebreather) da 10 a 15 l/min.
- ▶ Monitorare e curare, laddove necessario, lo shock.
- ▶ Monitorare e curare, laddove necessario, l'edema polmonare.
- ▶ NON usare emetici. Se c'è un sospetto di ingestione, sciacquare la bocca e dare fino a 200 ml di acqua (sono raccomandati 5 ml/kg) per diluizione laddove il paziente è in grado di deglutire, ha un forte riflesso faringeo e non sbava.
- ▶ Somministrare carboni attivati.

-----  
 TRATTAMENTO AVANZATO  
 -----

- ▶ Prendere in considerazione l'intubazione orotracheale o nasotracheale per il controllo delle vie aeree in un paziente privo di conoscenza o laddove si sia verificato un arresto respiratorio.
- ▶ La ventilazione a pressione positiva usando una maschera con valvola-sacco può essere utile.
- ▶ Monitorare e curare, dove necessario, l'aritmia.
- ▶ Avviare un IV D5W TKO. Se sono presenti segni d'ipovolemia usare una soluzione di Ringer lattato. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni.
- ▶ Considerare la terapia con farmaci in caso di edema.
- ▶ L'ipotensione con segni di ipovolemia richiede un'attenta somministrazione di fluidi. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni.
- ▶ Trattare le convulsioni con diazepam.
- ▶ Deve essere usato idrocloreuro di proparacaina per facilitare l'irrigazione dell'occhio.

-----  
 AL PRONTO SOCCORSO  
 -----

- ▶ Per definire il regime di cura, possono essere utili analisi di laboratorio del sangue complete, elettroliti del siero, BUN, creatinina, glucosio, analisi delle urine, basale aminotransferasi del siero (ALT e AST), calcio, fosforo e magnesio. Altre analisi utili includono gap anionico e osmolare, ABG, radiografia del torace ed elettrocardiografo.
- ▶ Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)-ventilazione assistita possono essere necessarie in caso di lesione parenchimale acuta o sindrome da stress respiratorio adulto.
- ▶ Consultare un tossicologo se necessario

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

## 5.1. Mezzi di estinzione

- ▶ Schiuma resistente all'alcol.
- ▶ Polvere chimica secca.-
- ▶ BFC (ove le normative lo consentano)
- ▶ Diossido di carbonio.
- ▶ Acqua spruzzata o nebulizzata – solo per grandi incendi.

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Incompatibilità' incendio</b> | Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione. |
|----------------------------------|--|

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Estinzione dell'incendio</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo.</li> <li>▶ Può reagire violentemente o esplosivamente.</li> <li>▶ Indossare un respiratore più guanti protettivi.</li> <li>▶ Evitare, con ogni mezzo possibile, che la perdita entri in scarichi o corsi d'acqua.</li> <li>▶ Prendere in considerazione un'evacuazione (o mettersi in luogo protetto).</li> </ul> |
|---------------------------------|---|

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combattere le fiamme da una distanza di sicurezza, con un'adeguata copertura.</li> <li>▶ Se sicuro, spegnere le attrezzature elettriche fino a che il vapore dell'incendio non è stato rimosso.</li> <li>▶ Utilizzare acqua spruzzata in modo leggero per controllare l'incendio e raffreddare l'area adiacente.</li> <li>▶ Evitare di spruzzare acqua su pozze di liquido.</li> <li>▶ NON avvicinarsi a contenitori che potrebbero essere caldi.</li> <li>▶ Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme spruzzando acqua da un luogo protetto.</li> <li>▶ Se è sicuro, rimuovere i contenitori dalla traiettoria dell'incendio.</li> </ul>  |
| <b>Pericolo Incendio/Esplosione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Il liquido e il vapore sono altamente infiammabili.</li> <li>▶ Grave rischio di incendio quando esposto a calore, fiamme e/o ossidanti.</li> <li>▶ Il vapore può viaggiare per distanze considerevoli dalla fonte d'ignizione.</li> <li>▶ Il riscaldamento può causare espansione o decomposizione, che possono condurre alla rottura violenta dei contenitori.</li> <li>▶ Bruciando, può emettere fumi tossici di monossido di carbonio (CO).</li> </ul> <p>Include prodotti di combustione:<br/>Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)<br/>Altri prodotti di pirolisi tipici di materiali organici bruciati.</p> <p><b>Contiene sostanze a basso punto d'ebollizione:</b> Lo stoccaggio in contenitori sigillati può risultare in un'accumulazione di pressione che causa una violenta rottura dei contenitori se non stimati appropriatamente.</p> |

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Vedere sezione 8

## 6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Piccole perdite di prodotto</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rimuovere tutte le fonti d'ignizione.</li> <li>▶ Pulire tutte le perdite immediatamente.</li> <li>▶ Evitare di respirare i vapori ed il contatto con pelle e occhi.</li> <li>▶ Limitare il contatto diretto usando attrezzature protettive.</li> <li>▶ Contenere e assorbire piccole quantità con vermiculite o altro materiale assorbente.</li> <li>▶ Asciugare.</li> <li>▶ Raccogliere i residui in un contenitore infiammabile.</li> </ul>  |
| <b>Grosse perdite di prodotto</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Allontanare il personale e muoversi sopravento.</li> <li>▶ Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo.</li> <li>▶ Può reagire violentemente o esplosivamente.</li> <li>▶ Indossare respiratore e guanti protettivi.</li> <li>▶ Evitare, con ogni mezzo possibile, che la perdita entri in scarichi o corsi d'acqua</li> <li>▶ Prendere in considerazione un'evacuazione (o mettersi in un luogo protetto).</li> <li>▶ Non fumare, non usare luci non protette o fonti d'ignizione.</li> <li>▶ Aumentare la ventilazione.</li> <li>▶ Bloccare la perdita solo se è sicuro.</li> <li>▶ Acqua spruzzata o nebulizzata può essere usata per disperdere il vapore.</li> <li>▶ Contenere la perdita con sabbia, terra o vermiculite.</li> <li>▶ Usare soltanto pale antiscintilla ed attrezzature a prova di esplosione.</li> <li>▶ Raccogliere il prodotto recuperabile in contenitori etichettati per il riciclaggio.</li> <li>▶ Assorbire il prodotto rimanente per con sabbia, terra o vermiculite.</li> <li>▶ Raccogliere i residui solidi e sigillarli in bidoni etichettati per l'eliminazione.</li> <li>▶ Lavare l'area e prevenire che la perdita entri negli scarichi.</li> <li>▶ In caso di contaminazione di scarichi o corsi d'acqua, avvertire i servizi di emergenza.</li> </ul> |

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell' SDS

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Manipolazione Sicura</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi.</li> <li>▶ NON tagliare, forare, graffiare, saldare o altre operazioni simili su e nelle vicinanze dei contenitori.</li> </ul> <p>Contiene sostanze a basso punto d'ebollizione: Lo stoccaggio in contenitori sigillati può risultare in un'accumulo di pressione che causa una violenta rottura dei contenitori non classificati correttamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare la presenza di eventuali contenitori rigonfi.</li> <li>▶ Ventilare periodicamente.</li> <li>▶ Rilasciare sempre i tappi o i sigilli lentamente per assicurare la lenta dissipazione dei vapori.</li> <li>▶ Evitare qualsiasi contatto diretto, incluso inalazione.</li> <li>▶ Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione.</li> <li>▶ Usare in un'area ben ventilata.</li> <li>▶ Prevenire la concentrazione in buche e pozzi neri.</li> <li>▶ NON entrare in spazi chiusi fino a che l'atmosfera non è stata controllata.</li> <li>▶ Evitare di fumare, di usare luci non protette, calore o fonti d'ignizione.</li> <li>▶ Quando si maneggia, NON mangiare, bere o fumare.</li> <li>▶ Il vapore può infiammarsi durante il pompaggio o il versamento a causa di elettricità statica.</li> <li>▶ NON usare secchi di plastica.</li> <li>▶ Usare terra e contenitori sicuri di metallo quando si distribuisce o si versa il prodotto.</li> <li>▶ Usare attrezzi antiscintilla quando si maneggia.</li> <li>▶ Evitare il contatto con materiali incompatibili.</li> <li>▶ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro.</li> <li>▶ Evitare danni fisici ai contenitori.</li> <li>▶ Lavarsi sempre le mani con acqua e sapone dopo l'uso.</li> </ul> |
|-----------------------------|---|

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gli indumenti di lavoro devono essere lavati separatamente.</li> <li>▶ Rispettare le procedure di sicurezza sul lavoro.</li> <li>▶ L'atmosfera deve essere controllata regolarmente rispetto agli standard di esposizione per assicurare condizioni di lavoro sicure.</li> </ul> <p>NON permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.</p>  |
| <b>Protezione per incendio e esplosione</b> | Vedere sezione 5   |
| <b>Altre informazioni</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conservare nei contenitori originali in un'area a prova di incendio.</li> <li>▶ Non fumare, non usare luci non protette, calore o fonti d'ignizione.</li> <li>▶ NON conservare in pozzi, depressioni, sotterranei o aree dove i vapori potrebbero rimanere intrappolati.</li> <li>▶ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro.</li> <li>▶ Conservare il materiale lontano da materiali incompatibili in un'area fresca, asciutta e ben ventilata.</li> <li>▶ Proteggere i contenitori dai danni fisici e controllare regolarmente eventuali perdite.</li> <li>▶ Osservare le raccomandazioni del produttore per stoccaggio e manipolazione.</li> </ul> |

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Contenitore adatto</b>            | <p>Imballare come raccomandato dal produttore. I contenitori di plastica possono essere usati solo se approvati per i liquidi infiammabili. Controllare che i contenitori siano chiaramente etichettati e senza perdite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Per materiali a bassa viscosità (i): bidoni e taniche devono essere del tipo senza coperchio removibile. (ii): Laddove il contenitore è usato come un imballaggio interno, il contenitore deve avere una chiusura a vite.</li> <li>▶ Per materiali con una viscosità di almeno 2680 cSt. (23 gradi C)</li> <li>▶ Per un prodotto fabbricato che necessita di essere mescolato prima dell'uso e avente una viscosità di almeno 20 cSt (25 gradi C)</li> </ul> <p>(i):stoccaggio con coperchio removibile;<br/> (ii):Contenitori con chiusure a frizione e<br/> (iii): possono essere usati tubi e cartucce a bassa pressione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Laddove venga utilizzata una combinazione di imballaggi, e gli imballaggi interni siano di vetro, ci deve essere sufficiente materiale protettivo inerte di assorbimento per assorbire ogni perdita, a meno che l'imballaggio interno non sia una scatola di plastica modellata su misura e le sostanze non siano incompatibili con la plastica.</li> </ul> |
| <b>Incompatibilità di stoccaggio</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gli esteri reagiscono con gli acidi liberando calore, insieme con alcoli e acidi.</li> <li>▶ Forti agenti ossidanti possono causare, con gli esteri, una reazione vigorosa sufficientemente esotermica da accendere i prodotti di reazione.</li> <li>▶ Il calore è anche generato per interazione con gli esteri di soluzioni caustiche.</li> <li>▶ L'idrogeno infiammabile è generato mescolando gli esteri con i metalli alcalini e idruri.</li> <li>▶ Gli esteri possono essere incompatibili con ammine alifatiche e nitrati.</li> <li>▶ I chetoni in questo gruppo sono reattivi con molti acidi e basi, liberando calore e gas infiammabili (es. H<sub>2</sub>).</li> <li>▶ I chetoni reagiscono con agenti riducenti come idruri, metalli alcalini e nitrucci, producendo un gas infiammabile (H<sub>2</sub>) e calore.</li> <li>▶ I chetoni sono incompatibili con isocianati, aldeidi, cianuri, perossidi e anidridi.</li> <li>▶ I chetoni reagiscono violentemente con aldeidi, HNO<sub>3</sub>, HNO<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, e HClO<sub>4</sub>.</li> </ul>  |

## 7.3. Usi finali specifici

Fare riferimento alla sezione 1.2

## SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1. Parametri di controllo

## DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Non Disponibile

## PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Non Disponibile

## LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)

## DATI DEGLI INGREDIENTI

| Fonte   | Ingrediente   | Nome del prodotto | TWA                             | STEL                              | Picco           | Note            |
|---|---------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Inglese)  | ethyl acetate | Non Disponibile   | 734 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm | 1 468 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Ceco)     | ethyl acetate | Non Disponibile   | 734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm | 1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Spagnolo) | ethyl acetate | Non Disponibile   | 734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm | 1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Bulgaro)  | ethyl acetate | Non Disponibile   | 734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm | 1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione                          | ethyl acetate | Non Disponibile   | 734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm | 1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |

Continued...

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|  |               |                 |                     |                       |                 |                 |
|--|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| professionale (Greco)  |               |                 |                     |                       |                 |                 |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Tedesco)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Estone)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Croato)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Francese)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Lettone)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Lituano)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Ungherese)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Maltese)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Rumeno)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Slovacco)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Sloveno)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Portoghese)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 200 ppm             | 1 468 mg/m3 / 400 ppm | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Finlandese)  | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione del 31 gennaio 2017 che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale (Svedese)   | ethyl acetate | Non Disponibile | 734 mg/m3 / 200 ppm | 1468 mg/m3 / 400 ppm  | Non Disponibile | Non Disponibile |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|  |                  |               |                      |                     |                 |  |
|--|------------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------------|--|
| Limiti di Esposizione Professionale Italia   | ethyl acetate    | Ethyl acetate | 400 ppm              | Non Disponibile     | Non Disponibile | TLV® Basis: URT & eye irr                                    |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Italiano)                                 | acetone          | Acetone       | 1210 mg/m3 / 500 ppm | Non Disponibile     | Non Disponibile | Non Disponibile  |
| UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)   | acetone          | Acetone       | 1210 mg/m3 / 500 ppm | Non Disponibile     | Non Disponibile | Non Disponibile  |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia   | acetone          | Acetone       | 250 ppm              | 500 ppm             | Non Disponibile | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair; BEI                   |
| Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs) (Spagnolo) | cyclohexane      | Ciclohexano   | 700 mg/m3 / 200 ppm  | Non Disponibile     | Non Disponibile | Non Disponibile  |
| Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs)            | cyclohexane      | Cyclohexane   | 700 mg/m3 / 200 ppm  | Non Disponibile     | Non Disponibile | Non Disponibile  |
| UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)   | cyclohexane      | Cyclohexane   | 700 mg/m3 / 200 ppm  | Non Disponibile     | Non Disponibile | Non Disponibile  |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia   | cyclohexane      | Cyclohexane   | 100 ppm              | Non Disponibile     | Non Disponibile | TLV® Basis: CNS impair                                       |
| Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs) (Spagnolo) | toluene, greggio | Toluene       | 192 mg/m3 / 50 ppm   | 384 mg/m3 / 100 ppm | Non Disponibile | Piel   |
| Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs)            | toluene, greggio | Toluene       | 192 mg/m3 / 50 ppm   | 384 mg/m3 / 100 ppm | Non Disponibile | skin   |
| UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)   | toluene, greggio | Toluene       | 192 mg/m3 / 50 ppm   | 384 mg/m3 / 100 ppm | Non Disponibile | Skin   |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia   | toluene, greggio | Toluene       | 20 ppm               | Non Disponibile     | Non Disponibile | TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss; BEI |

## LIMITI DI EMERGENZA

| Ingrediente      | Nome del prodotto | TEEL-1          | TEEL-2          | TEEL-3          |
|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ethyl acetate    | Ethyl acetate     | 1,200 ppm       | 1,700 ppm       | 10000 ppm       |
| acetone          | Acetone           | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |
| cyclohexane      | Cyclohexane       | 300 ppm         | 1700 ppm        | 10000 ppm       |
| toluene, greggio | Toluene           | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

| Ingrediente      | Valori Originali IDLH | Valori Aggiornati (IDLH) |
|------------------|-----------------------|--------------------------|
| ethyl acetate    | 2,000 [LEL] ppm       | Non Disponibile          |
| acetone          | 2,500 [LEL] ppm       | Non Disponibile          |
| cyclohexane      | 1,300 [LEL] ppm       | Non Disponibile          |
| toluene, greggio | 500 ppm               | Non Disponibile          |

## DATI DEL PRODOTTO

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| <b>8.2.1. Controlli tecnici idonei</b>                    | Per liquidi infiammabili e gas infiammabili, possono essere necessari un sistema di ventilazione di scarico locale o un sistema a ventilazione chiusa. Le attrezzature di ventilazione devono essere resistenti alle esplosioni. Gli agenti contaminanti dell'aria generati nel luogo di lavoro posseggono diverse velocità 'di fuga' che, alla loro volta, determinano le 'velocità di cattura' dell'aria fresca circolante necessaria per rimuovere l'agente contaminante. |                             |
|   | Tipo di agente contaminante:   | Velocità dell'aria:         |
|   | solventi, vapori, sgrassanti ecc, evaporati da contenitori (in aria ferma)   | 0,25-0,5 m/s (50-100 f/min) |
|   | aerosol, fumi da operazioni di versamento, riempimenti intermittenti di contenitori, trasferimento su impianti di trasporto a bassa velocità, saldature, sottoprodotti di spray, fumi derivati da placcaggio di acidi, decapaggio (rilasciati a bassa velocità in zone di generazione attiva)  | 0,5-1 m/s (50-100 f/min.)   |
|   | spruzzo diretto, verniciatura a spruzzo in cabine piccole, riempimento di bidoni, caricamento di trasportatori, polveri da frantumatori, rilascio di gas (generazione attiva in zona di rapido movimento dell'aria)  | 1-2,5 m/s (200-500 f/min)   |
| Nei limiti della scala i valori appropriati dipendono da: |  |                             |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|   | Parte bassa della scala   | Parte alta della scala                        |
|---|---|---|
|   | 1: Correnti d'aria nella stanza minime o facili da catturare  | 1: Correnti d'aria della stanza disturbanti   |
|   | 2: Agenti contaminanti di bassa tossicità o di solo valore di disturbo  | 2: Agenti contaminanti ad alta tossicità      |
|   | 3: Intermittente, bassa produzione.   | 3: Alta produzione, uso pesante               |
|   | 4: Schermatura ampia o ampie masse d'aria in movimento  | 4: Schermatura piccola, solo controllo locale |
|   | La semplice teoria dimostra che la velocità dell'aria diminuisce rapidamente con la distanza dall'apertura di un semplice tubo di estrazione. La velocità generalmente diminuisce con il quadrato della distanza dal punto di estrazione (in casi semplici). Quindi la velocità al punto di estrazione dovrebbe essere regolata adeguatamente, tenendo conto della distanza della sorgente di contaminazione. La velocità dell'aria in prossimità della ventola di estrazione, per esempio, dovrebbe essere un minimo di 1-2 m/s (200-400 f/min.) per l'estrazione di solventi generati in una cisterna a 2 metri di distanza dal punto di estrazione. Altre considerazioni meccaniche, che producono deficit di performance nell'apparato di estrazione, rendono essenziale che le velocità teoriche dell'aria siano moltiplicate per un fattore di 10 o più quando sono installati o usati i sistemi di estrazione.   |   |
| <b>8.2.2. Protezione Individuale</b>    |    |   |
| <b>Protezione per gli occhi e volto</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Occhiali di sicurezza con schermatura laterale.</li> <li>▶ Occhiali chimici.</li> <li>▶ Le lenti a contatto costituiscono un pericolo speciale; le lenti morbide possono assorbire gli agenti irritanti e tutte le lenti li concentrano. Per ogni ambiente di lavoro o attività deve essere creato un documento scritto riguardo all'uso di lenti a contatto e alle relative restrizioni. Il documento deve contenere informazioni sull'assorbimento delle lenti e sull'assorbimento della classe di sostanze chimiche utilizzate, oltre ad informazioni sugli incidenti avvenuti in passato. Il personale medico e di pronto intervento deve essere addestrato alla rimozione delle lenti, mentre le attrezzature adeguate devono essere disponibili rapidamente. In caso di esposizione chimica, iniziare immediatamente ad irrigare l'occhio e rimuovere le lenti a contatto non appena possibile. Le lenti devono essere rimosse ai primi segnali di rossore o irritazione dell'occhio – le lenti devono essere rimosse in un ambiente pulito soltanto dopo che i lavoratori si sono lavati accuratamente le mani. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul> |   |
| <b>Protezione della pelle</b>           | Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto   |   |
| <b>Protezione mani / piedi</b>          | Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC.<br>Indossare calzature di sicurezza o stivali di gomma.<br>L'idoneità e la durata del tipo di guanto dipende dall'uso. Fattori come: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ frequenza e durata del contatto,</li> <li>▶ resistenza chimica del materiale del guanto</li> <li>▶ spessore del guanto e</li> <li>▶ destrezza,</li> </ul> sono importanti nella selezione dei guanti  |   |
| <b>Protezione del corpo</b>             | Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto   |   |
| <b>Altre protezioni</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tuta intera.</li> <li>▶ Grembiuli in PVC</li> <li>▶ Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa.</li> <li>▶ Unità di lavaggio oculare.</li> <li>▶ Assicurarsi che sia facile accedere alle docce di sicurezza.</li> <li>▶ Alcune protezioni personali in plastica (DPI) (ad esempio i guanti, grembiuli, soprascarpe) non sono raccomandate poiché possono produrre fenomeni di elettricità statica.</li> </ul>  |   |
| <b>Rischi termici</b>                   | Non Disponibile   |   |

**Materiale/i raccomandato/i****INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI**

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del: 'Forsberg Clothing Performance Index'.

L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer:

419C Acrylic Conformal Coating

| Prodotto         | CPI |
|------------------|-----|
| PE/EVAL/PE       | A   |
| TEFLON           | B   |
| BUTYL            | C   |
| BUTYL/NEOPRENE   | C   |
| CPE              | C   |
| HYPALON          | C   |
| NATURAL RUBBER   | C   |
| NATURAL+NEOPRENE | C   |
| NEOPRENE         | C   |
| NEOPRENE/NATURAL | C   |
| NITRILE          | C   |
| NITRILE+PVC      | C   |
| PVA              | C   |
| PVC              | C   |
| PVDC/PE/PVDC     | C   |
| SARANEX-23       | C   |
| SARANEX-23 2-PLY | C   |

**Protezione respiratoria**

La selezione della Classe e del Tipo del respiratore dipenderà dal livello di contaminante nella zona di respirazione e dalla natura chimica del contaminante. Possono essere inoltre rilevanti i Fattori di Protezione (definiti come il rapporto tra il contaminante all'interno e all'esterno della maschera).

| Livello ppm (volume) | Zona di Respirazione | Fattore di Protezione Massimo | Respiratore a Mezza Faccia | Respiratore Integrale |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1000                 | 10                   | -                             | A-AUS                      | -                     |
| 1000                 | 50                   | -                             | -                          | A-AUS                 |
| 5000                 | 50                   | -                             | Airline *                  | -                     |
| 5000                 | 100                  | -                             | -                          | A-2                   |
| 10000                | 100                  | -                             | -                          | A-3                   |
|                      | 100+                 | -                             | -                          | Airline **            |

\* - Flusso Continuo

\*\* - Flusso Continuo o pressione positiva a richiesta

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|                   |   |
|-------------------|---|
| VITON             | C |
| VITON/CHLOROBUTYL | C |
| VITON/NEOPRENE    | C |

## 8.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                         |   |                 |
|--|-------------------------|---|-----------------|
| Aspetto  | Non Disponibile         |   |                 |
| Stato Fisico   | liquido                 | Densità Relativa (Water = 1)                  | 0.88            |
| Odore  | Non Disponibile         | Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua | Non Disponibile |
| Soglia olfattiva   | Non Disponibile         | Temperatura di Auto Accensione (°C)           | 427             |
| pH ( come fornito)   | Non Disponibile         | Temperatura critica                           | Non Disponibile |
| Punto di fusione / punto di congelamento (°C)                  | Non Disponibile         | Viscosita' (cSt)                              | Non Disponibile |
| Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C) | >56                     | Peso Molecolare (g/mol)                       | Non Disponibile |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   | -17                     | Gusto   | Non Disponibile |
| Velocità di evaporazione                                       | >1 BuAC = 1             | Proprietà esplosive                           | Non Disponibile |
| Infiammabilità   | Altamente Infiammabile. | Proprietà ossidanti                           | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Superiore (%)                                 | 12                      | Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)        | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Inferiore (%)                                 | 2                       | Componente volatile (%vol)                    | Non Disponibile |
| Pressione Vapore (kPa)   | ~15                     | gruppo di gas                                 | Non Disponibile |
| Idrosolubilità (g/L)   | Parzialmente miscibile  | pH come soluzione (1%)                        | Non Disponibile |
| Densità di vapore (Air = 1)                                    | >2                      | VOC g/L                                       | Non Disponibile |

## 9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reattività                            | Vedere sezione 7.2  |
| 10.2. Stabilità chimica                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presenza di materiali incompatibili.</li> <li>▶ Il prodotto è considerato stabile.</li> <li>▶ Non ci sono possibilità di polimerizzazioni pericolose.</li> </ul> |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose    | Vedere sezione 7.2  |
| 10.4. Condizioni da evitare                 | Vedere sezione 7.2  |
| 10.5. Materiali incompatibili               | Vedere sezione 7.2  |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | Vedere sezione 5.3  |

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|            |  |
|------------|--|
| Inalato    | <p>Non si ritiene che il materiale abbia effetti negativi sulla salute o causi irritazione del tratto respiratorio (come classificato dalle Direttive EC in seguito a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la corretta prassi igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzati apposite misure di controllo nell'ambiente occupazionale.</p> <p>L'inalazione di vapori può causare capogiri e mal di testa. Ciò può essere accompagnato da narcosi, sonnolenza, attenzione ridotta, perdita di riflessi, mancanza di coordinazione e vertigini.</p> <p>Il pericolo di inalazione è aumentato ad alte temperature</p> <p>Il materiale è altamente volatile e può rapidamente formare un'atmosfera concentrata in uno spazio ristretto o non ventilato. Il vapore è più pesante dell'aria e si può muovere e sostituirsi all'aria in una zona di respirazione, agendo come un'asfissiante semplice. Questo può succedere con minimo avvertimento di sovraesposizione.</p> <p>L'uso di una quantità di materiale in uno spazio non ventilato o confinato può provocare lo sviluppo di un'atmosfera irritante e di un'aumentata esposizione. Prima di cominciare, prendere in considerazione il controllo dell'esposizione con ventilazione meccanica.</p> |
| Ingestione | <p>Il materiale <b>NON</b> e' stato classificato dalle Direttive EC o da altri sistemi di classificazione "dannoso se ingerito". Questo e' dovuto alla mancanza di evidenze schiacciati in animali o umani. Il materiale puo' tuttavia causare danni alla salute dell'individuo, se ingerito, specialmente dove danno preesistente agli organi (come fegato, reni) e' evidente. Le odierne definizioni di sostanze dannose o tossiche si basano sui dosaggi che causano mortalita' invece di quelli che producono morbidita' (malattia, malessere). I disagi del tratto gastrointestinale possono causare nausea e vomito. In un ambiente occupazionale tuttavia, non si pensa che ingestione di quantita' significative sia una causa di preoccupazione.</p>  |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contatto con la pelle</b> | Non si pensa che abbia dannosi effetti sulla salute a contatto con la pelle (come classificato dalle Direttive EC); il materiale potrebbe tuttavia causare problemi per la salute in seguito alla penetrazione attraverso le ferite, abrasioni e lesioni.<br>L'esposizione ripetuta può causare rottura della pelle, squamazione e secchezza a seguito della normale manipolazione ed uso.<br>C'è qualche evidenza a suggerire che questo materiale può causare infiammazione a contatto con la pelle in alcuni individui.<br>Ferite aperte, pelle irritata o abrasate non dovrebbero essere esposte a questo materiale<br>Ingresso nel sistema circolatorio, attraverso ad esempio tagli, abrasioni o lesioni, potrebbe causare danni sistemici con effetti nocivi. Esaminare la pelle prima di usare il materiale e assicurarsi che qualunque ferita esterna sia adeguatamente protetta. |
| <b>Occhi</b>                 | Questo materiale può causare irritazione e danni agli occhi in alcuni individui.   |
| <b>Cronico</b>               | C'è ampia evidenza dagli esperimenti che c'è un sospetto che questo materiale riduca direttamente fertilità.<br>Risultati dagli esperimenti suggeriscono che questo materiale potrebbe causare disturbi nello sviluppo dell'embrione o del feto, anche quando non ci sono indicazioni di intossicazioni mostrati nella madre.<br>Protratto e ripetuto contatto con la pelle può causare irritazione cutanea, essiccamento e rotture cutanee, e possibilmente conseguente dermatite.  |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>419C Acrylic Conformal Coating</b> | <b>TOSSICITA'</b>   | <b>IRRITAZIONE</b>   |
|                                       | Non Disponibile   | Non Disponibile  |
| <b>ethyl acetate</b>                  | <b>TOSSICITA'</b>   | <b>IRRITAZIONE</b>   |
|                                       | Inalazione (ratto) LC50: 50 mg/l1 h <sup>[1]</sup><br>Orale (ratto) LD50: 5620 mg/kg <sup>[2]</sup> | Eye (human): 400 ppm   |
| <b>acetone</b>                        | <b>TOSSICITA'</b>   | <b>IRRITAZIONE</b>   |
|                                       | Dermico (coniglio) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Eye (human): 500 ppm - irritant  |
|                                       | Inalazione (ratto) LC50: 100.2 mg/l/8hr <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate   |
|                                       | Orale (ratto) LD50: 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE<br>Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild<br>Skin (rabbit): 395mg (open) - mild    |
| <b>cyclohexane</b>                    | <b>TOSSICITA'</b>   | <b>IRRITAZIONE</b>   |
|                                       | 35 mg/l/2H <sup>[2]</sup><br>Orale (ratto) LD50: 12705 mg/kg <sup>[2]</sup>                         | Skin(rabbit): 1548 mg/48hr - mild  |
| <b>toluene, greggio</b>               | <b>TOSSICITA'</b>   | <b>IRRITAZIONE</b>   |
|                                       | Dermico (coniglio) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE   |
|                                       | Inalazione (ratto) LC50: 49 mg/l/4H <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit): 0.87 mg - mild   |
|                                       | Orale (ratto) LD50: 636 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit): 100 mg/30sec - mild<br>Skin (rabbit): 20 mg/24h - moderate<br>Skin (rabbit): 500 mg - moderate |

**Legenda:** <sup>1</sup> Valore ottenuti da sostanze Europa ECHA registrati - Tossicità acuta 2 \* Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore Dati estratti dall'RTECS a meno che non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>ACETONE &amp; TOLUENE, GREGGIO</b>               | Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle. |                                      |
| <b>tossicità acuta</b>                              | ⊘   | <b>Cancerogenicità</b> ⊘             |
| <b>Irritazione / corrosione</b>                     | ⊘   | <b>Tossicità Riproduttiva</b> ✓      |
| <b>Lesioni oculari gravi / irritazioni</b>          | ✓   | <b>STOT - esposizione singola</b> ✓  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o della pelle</b> | ⊘   | <b>STOT - esposizione ripetuta</b> ⊘ |
| <b>Mutagenicità</b>                                 | ⊘   | <b>pericolo di aspirazione</b> ⊘     |

**Legenda:** ✗ - Dati disponibili ma non riempire i criteri di classificazione  
 ✓ - I dati necessari a rendere disponibile la classificazione  
 ⊘ - I dati non disponibile a fare la classificazione

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1. Tossicità

|                                       |                 |                             |                 |                 |                 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>419C Acrylic Conformal Coating</b> | <b>ENDPOINT</b> | <b>TEST DI DURATA (ORE)</b> | <b>SPECIE</b>   | <b>VALORE</b>   | <b>FONTI</b>    |
|                                       | Non Disponibile | Non Disponibile             | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

| ethyl acetate | ENDPOINT | TEST DI DURATA (ORE) | SPECIE          | VALORE    | FONTE |
|---------------|----------|----------------------|-----------------|-----------|-------|
|               | LC50     | 96                   | Pesce           | 212.5mg/L | 4     |
|               | EC50     | 48                   | Crostacei       | =164mg/L  | 1     |
|               | EC50     | 96                   | Non Disponibile | 2500mg/L  | 4     |
|               | BCF      | 24                   | Non Disponibile | 0.05mg/L  | 4     |
|               | NOEC     | 504                  | Crostacei       | 2.4mg/L   | 4     |

  

| acetone | ENDPOINT | TEST DI DURATA (ORE) | SPECIE          | VALORE     | FONTE |
|---------|----------|----------------------|-----------------|------------|-------|
|         | LC50     | 96                   | Pesce           | >100mg/L   | 4     |
|         | EC50     | 48                   | Crostacei       | >100mg/L   | 4     |
|         | EC50     | 96                   | Non Disponibile | 20.565mg/L | 4     |
|         | NOEC     | 96                   | Non Disponibile | 4.950mg/L  | 4     |

  

| cyclohexane | ENDPOINT | TEST DI DURATA (ORE) | SPECIE          | VALORE   | FONTE |
|-------------|----------|----------------------|-----------------|----------|-------|
|             | LC50     | 96                   | Pesce           | 4.53mg/L | 4     |
|             | EC50     | 48                   | Crostacei       | 0.9mg/L  | 2     |
|             | EC50     | 72                   | Non Disponibile | 3.4mg/L  | 2     |
|             | EC90     | 72                   | Non Disponibile | >500mg/L | 1     |
|             | NOEC     | 72                   | Non Disponibile | 0.9mg/L  | 2     |

  

| toluene, greggio | ENDPOINT | TEST DI DURATA (ORE) | SPECIE          | VALORE     | FONTE |
|------------------|----------|----------------------|-----------------|------------|-------|
|                  | LC50     | 96                   | Pesce           | 0.0073mg/L | 4     |
|                  | EC50     | 48                   | Crostacei       | 3.78mg/L   | 5     |
|                  | EC50     | 72                   | Non Disponibile | 12.5mg/L   | 4     |
|                  | BCF      | 24                   | Non Disponibile | 10mg/L     | 4     |
|                  | NOEC     | 168                  | Crostacei       | 0.74mg/L   | 5     |

  

**Legenda:** *Tratto da 1. Dati tossicologici IUCLID 2. Sostanze registrate presso ECHA Europe- Informazioni ecotossicologiche - Tossicologia acquatica 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) – Dati di tossicologia acquatica (stimati) 4. US EPA, Banca dati ecotossicologici - Dati Tossicologia acquatica 5. ECETOC - Dati per la valutazione del pericolo per l'ambiente acquatico 6. NITE (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 7. METI (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 8. Dati del produttore*

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Non permettere al prodotto di entrare a contatto con l'acqua di superficie e aree intertidali sotto il limite dell'alta marea. Non contaminare l'acqua quando si puliscono le attrezzature o si eliminano gli equipaggiamenti lava-acque.

I rifiuti risultanti dall'uso del prodotto devono essere eliminati in loco sul sito o in una discarica autorizzata

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Ingrediente      | Persistenza: Acqua/Terreno  | Persistenza: Aria               |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ethyl acetate    | BASSO (emivita = 14 giorni) | BASSO (emivita = 14.71 giorni)  |
| acetone          | BASSO (emivita = 14 giorni) | MEDIO (emivita = 116.25 giorni) |
| cyclohexane      | ALTO (emivita = 360 giorni) | BASSO (emivita = 3.63 giorni)   |
| toluene, greggio | BASSO (emivita = 28 giorni) | BASSO (emivita = 4.33 giorni)   |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente      | Bioaccumulazione   |
|------------------|--------------------|
| ethyl acetate    | ALTO (BCF = 3300)  |
| acetone          | BASSO (BCF = 0.69) |
| cyclohexane      | BASSO (BCF = 242)  |
| toluene, greggio | BASSO (BCF = 90)   |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| Ingrediente      | Mobilità            |
|------------------|---------------------|
| ethyl acetate    | BASSO (KOC = 6.131) |
| acetone          | ALTO (KOC = 1.981)  |
| cyclohexane      | BASSO (KOC = 165.5) |
| toluene, greggio | BASSO (KOC = 268)   |

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| P | B | T |
|---|---|---|
|   |   |   |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|                             |                 |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Importanti dati disponibili | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Criteri PBT soddisfatti?    | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

## 12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| <b>Smaltimento<br/>Prodotto/Imballaggio</b>              | <p>La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. Ogni utilizzatore dovrebbe fare riferimento alle leggi che operano nell'area. In alcune aree, alcuni rifiuti devono essere tenuti sotto controllo</p> <p>Sembra d'uso comune Una gerarchia di Controllo - l'utilizzatore deve informarsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Riduzione</li> <li>▶ Riuso</li> <li>▶ Riciclaggio</li> <li>▶ Eliminazione (se tutto il resto non è possibile)</li> </ul> <p>Questo materiale può essere riciclato se non utilizzato, o se non è stato contaminato da renderlo non adatto per l'uso al quale are diretto. Se è stato contaminato, potrebbe essere possibile recuperare il prodotto per filtrazione, distillazione o altri mezzi. Dovrebbe essere considerata la scadenza del prodotto per prendere decisioni di questo tipo. Nota che le proprietà di un materiale cambiano nell'uso e, il riciclaggio o la riutilizzazione potrebbero non essere appropriati.</p> <p>NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi.</p> <p>Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla.</p> <p>In tutti i casi l'eliminazione attraverso fognatura può essere soggetta a leggi locali e regolamentazioni e queste ultime dovrebbero essere prese in considerazione per prime. Contattare l'autorità preposta se in dubbio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Riciclare quando possibile.</li> <li>▶ Consultare il produttore per le opzioni di riciclaggio o consultare l'autorità locale/regionale per lo smaltimento dei rifiuti se non è disponibile un trattamento adeguato o se non può essere trovata una discarica.</li> <li>▶ Smaltimento con: Bruciatura in una discarica autorizzata o incenerimento presso un impianto abilitato (dopo aver aggiunto alla mistura materiale combustibile adatto).</li> <li>▶ Decontaminare i contenitori vuoti. Osservare tutte le norme di sicurezza fino a che i contenitori non sono stati puliti e distrutti.</li> </ul> |
| <b>Opzioni per il trattamento dei rifiuti</b>            | Non Disponibile   |
| <b>Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico</b> | Non Disponibile   |

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

## Etichette richieste

|   |  |
|---|--|
|  | Quantità limitata: 419C-55ML, 419C-1L, 419C-4L |
|---|--|

## Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR)

|  |  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
|--|--|---------------------------------------|----|---------------------------|-----------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | 1263   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| <b>14.2. Nome di spedizione ONU</b>                    | PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| <b>14.3. Classi di pericolo ADR</b>                    | <table border="1"> <tr> <td>Classe</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Rischio Secondario</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table>  | Classe                                | 3  | Rischio Secondario        | Non Applicabile |                       |   |                       |                       |                   |     |
| Classe   | 3  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| Rischio Secondario                                     | Non Applicabile  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                      | II   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non Applicabile  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | <table border="1"> <tr> <td>Identificazione del pericolo (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Codice di Classificazione</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etichetta di Pericolo</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td> <td>163 367 640C 640D 650</td> </tr> <tr> <td>Quantità limitata</td> <td>5 L</td> </tr> </table> | Identificazione del pericolo (Kemler) | 33 | Codice di Classificazione | F1              | Etichetta di Pericolo | 3 | Disposizioni speciali | 163 367 640C 640D 650 | Quantità limitata | 5 L |
| Identificazione del pericolo (Kemler)                  | 33   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| Codice di Classificazione                              | F1   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| Etichetta di Pericolo                                  | 3  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| Disposizioni speciali                                  | 163 367 640C 640D 650  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |
| Quantità limitata                                      | 5 L  |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                       |                   |     |

## Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)

|                                     |  |                  |   |                              |                 |            |    |
|-------------------------------------|--|------------------|---|------------------------------|-----------------|------------|----|
| <b>14.1. Numero ONU</b>             | 1263   |                  |   |                              |                 |            |    |
| <b>14.2. Nome di spedizione ONU</b> | PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE  |                  |   |                              |                 |            |    |
| <b>14.3. Classi di pericolo ADR</b> | <table border="1"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Rischio secondario ICAO/IATA</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Codice ERG</td> <td>3L</td> </tr> </table> | Classe ICAO/IATA | 3 | Rischio secondario ICAO/IATA | Non Applicabile | Codice ERG | 3L |
| Classe ICAO/IATA                    | 3  |                  |   |                              |                 |            |    |
| Rischio secondario ICAO/IATA        | Non Applicabile  |                  |   |                              |                 |            |    |
| Codice ERG                          | 3L   |                  |   |                              |                 |            |    |

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

## Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

|   |                                       |                 |
|---|---------------------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU                                | 1263                                  |                 |
| 14.2. Nome di spedizione ONU                    | PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE |                 |
| 14.3. Classi di pericolo ADR                    | Classe IMDG                           | 3               |
|   | Rischio Secondario IMDG               | Non Applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                      | II                                    |                 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile                       |                 |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Numero EMS                            | F-E , S-E       |
|   | Disposizioni speciali                 | 163 367         |
|   | Quantità Limitate                     | 5 L             |

## Navigazione interna (ADN)

|   |                                       |                           |
|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. Numero ONU                                | 1263                                  |                           |
| 14.2. Nome di spedizione ONU                    | PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE |                           |
| 14.3. Classi di pericolo ADR                    | 3 Non Applicabile                     |                           |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                      | II                                    |                           |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile                       |                           |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Codice di Classificazione             | F1                        |
|   | Disposizioni speciali                 | 163; 367; 640C; 650; 640D |
|   | Quantità limitata                     | 5 L                       |
|   | Attrezzatura richiesta                | PP, EX, A                 |
|   | Fire cones number                     | 1                         |

## 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non Applicabile

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

## ETHYL ACETATE(141-78-6) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)

Limiti di Esposizione Professionale Italia

Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI

Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi  
Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31

## ACETONE(67-64-1) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|   |  |
|---|--|
| Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Greco)      |
| European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Italiano)   |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia  | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Lettone)    |
| Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Lituano)    |
| Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Maltese)    |
| Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Olandese)   |
| UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)  | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Polacco)    |
| Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Portoghese) |
| Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31                               | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Rumeno)     |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite di Esposizione Professionale Indicativi (IOELVs) (inglese)   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Slovacco)   |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Bulgaro)   | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Sloveno)    |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Ceca)  | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Spagnolo)   |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (danese)  | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Svedese)    |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Estone)  | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Tedesco)    |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Finlandese)  | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Ungherese)  |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Francese)  |  |

**CYCLOHEXANE(110-82-7) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI**

|   |   |
|---|---|
| Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)   | UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)  |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia  | Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)   |
| Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI   | Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31 |
| Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs) (Spagnolo)            |

**TOLUENE, GREGGIO(108-88-3) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI**

|  |   |
|--|---|
| Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC                | Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI   |
| Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)  | Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi |
| EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze | UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)  |
| European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH                            | Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)   |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia   | Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31                               |
| Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene  | Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs) (Spagnolo)  |

Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Regolamento (UE) n. 2015/830, Regolamento (CE) n. 1272/2008 e le relative modifiche

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per ulteriori informazioni, si prega di leggere la Valutazione della Sicurezza Chimica e gli Scenari di Esposizione generati dalla tua Catena di Approvvigionamento, se disponibile.

| National Inventory            | Status   |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS              | Y  |
| Canada - DSL                  | Y  |
| Canada - NDSL                 | N (toluene, greggio; acetone; cyclohexane; ethyl acetate)  |
| China - IECSC                 | Y  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y  |
| Japan - ENCS                  | Y  |
| Korea - KECI                  | Y  |
| New Zealand - NZIoC           | Y  |
| Philippines - PICCS           | Y  |
| USA - TSCA                    | Y  |
| <b>Legenda:</b>               | Y = All ingredients are on the inventory<br>N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets) |

**SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI****Codici di Rischio Testo completo e di pericolo**

## 419C Acrilico Rivestimento conforme

|              |   |
|--------------|---|
| <b>H304</b>  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H315</b>  | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H361d</b> | Sospettato di nuocere al feto.  |
| <b>H373</b>  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H410</b>  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

**Altre informazioni**

La classificazione della preparazione ed i suoi componenti individuali è stata redatta da fonti ufficiali ed autorevoli ed anche da una valutazione indipendente del comitato di Classificazione Chemwatch usando i riferimenti della letteratura disponibile.

L' SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbe essere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattori determinano i Pericoli ed i Rischi riportati sul luogo di lavoro ed altri settaggi. I Rischi possono essere determinati dagli Scenari di Esposizione. Devono essere presi in considerazione la scale d'uso, la frequenza dell'uso ed i controlli d'ingegneria disponibili o correnti.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

**Definizioni e abbreviazioni**

PC - TWA: Concentrazione Ammessa - Valore limite di soglia PC - STEL: Concentrazione Ammessa - Limite per Breve Tempo di Esposizione IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro ACGIH: Associazione degli igienisti industriali americani STEL: Limite per Breve Tempo di Esposizione TEEL: Limite di Esposizione Temporanea di Emergenza IDLH: Immediatamente Pericolose per la Vita o la Salute OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore NOAEL: No Observed Adverse Effect Level LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level TLV: Valore Limite di Soglia LOD: Limite Di Rilevabilità OTV: Valore Limite di Odore BCF: Fattori di Bioconcentrazione BEI: Indice di Esposizione Biologica

**Ragione per Cambiare**

A-1.02 - Modifica del numero di telefono di emergenza.