



## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

SDI Limited

N° Versione: 6.1.1.1

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

Data di emissione: 28/01/2016

Data di stampa: 23/03/2016

Data Iniziale: Non Disponibile

L.REACH.ITA.IT

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nome del Prodotto              | Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White) |
| Sinonimi                       | Non Disponibile                                      |
| Altri mezzi di identificazione | Non Disponibile                                      |

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

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Usi pertinenti identificati della sostanza | L'uso del prodotto è definito dal fornitore |
| Usi contro i quali si è stati avvertiti    | Non Applicabile                             |

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

|                               |                                                  |                                                                        |                                         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nome registrato della società | SDI Limited                                      | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda                                   | SDI Germany GmbH                        |
| Indirizzo                     | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Telefono                      | +61 3 8727 7111 (Business Hours)                 | +55 11 3092 7100                                                       | +49 0 2203 9255 0                       |
| Fax                           | +61 3 8727 7222                                  | +55 11 3092 7101                                                       | +49 0 2203 9255 200                     |
| Sito web                      | www.sdi.com.au                                   | www.sdi.com.au                                                         | www.sdi.com.au                          |
| Email                         | info@sdi.com.au                                  | brasil@sdi.com.au                                                      | germany@sdi.com.au                      |

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nome registrato della società | SDI (North America) Inc.                            |
| Indirizzo                     | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States |
| Telefono                      | +1 630 361 9200 (Business hours)                    |
| Fax                           | Non Disponibile                                     |
| Sito web                      | Non Disponibile                                     |
| Email                         | USA.Canada@sdi.com.au                               |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                      |                       |                 |                 |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Associazione / Organizzazione        | SDI Limited           | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Telefono di Emergenza                | +61 3 8727 7111       | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Altri numeri di emergenza telefonica | ray.cahill@sdi.com.au | Non Disponibile | Non Disponibile |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Associazione / Organizzazione        | Non Disponibile |
| Telefono di Emergenza                | +61 3 8727 7111 |
| Altri numeri di emergenza telefonica | Non Disponibile |

### SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

**Considerato una miscela pericolosa secondo la Direttiva 1999/45/CE, reg. (CE) N. 1272/2008 e successive modifiche. Non classificato come merce pericolosa per il trasporto.**

|                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione DSD | In caso di miscele la classificazione è stata effettuata seguendo le regolamentazioni DSD (Direttiva 1994/45/EC) e la regolamentazione CLP (EC) No 1272/2008 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Continued...

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

|                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificazione DPD [1]</b>                                             | R43   Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.                                                                                                            |
| <b>Legenda:</b>                                                            | 1. Classificato da Fornitore; 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I ; 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato VI |
| <b>Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] [1]</b> | Sensibilizzazione cutanea 1                                                                                                                                                 |
| <b>Legenda:</b>                                                            | 1. Classificato da Fornitore; 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

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etichettatura CLP</b> |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

PAROLA SEGNALE **ATTENZIONE**

## Dichiarazioni di Pericolo

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|-------------|-----------------------------------------------|

## Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

## Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280</b> | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| <b>P261</b> | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| <b>P272</b> | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |

## Dichiarazioni Precauzionali: Risposta

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P302+P352</b> | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.       |
| <b>P333+P313</b> | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.               |
| <b>P362+P364</b> | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |

## Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio

Non Applicabile

## Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b> | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Altri pericoli

Puo` causare malesseri agli occhi e 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.Miscele

| 1.Numero CAS<br>2.No EC<br>3.N° Indice<br>4.N° REACH                             | %[peso] | Nome                                             | Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC [DSD] | Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |         | Conseal-Clear contains                           |                                                       |                                                                 |
| 1.Non Disponibile<br>2.Non Disponibile<br>3.Non Disponibile<br>4.Non Disponibile | 100     | acrylic monomer                                  | Non Applicabile                                       | Non Applicabile                                                 |
|                                                                                  |         | Conseal-Light Grey contains                      |                                                       |                                                                 |
| 1.Non Disponibile<br>2.Non Disponibile<br>3.Non Disponibile<br>4.Non Disponibile | 80      | acrylic monomer                                  | Non Applicabile                                       | Non Applicabile                                                 |
| 1.Non Disponibile<br>2.Non Disponibile<br>3.Non Disponibile<br>4.Non Disponibile | 20      | Ingredienti non determinato ad essere pericolosi | Non Applicabile                                       | Non Applicabile                                                 |
|                                                                                  |         | Conseal F (White) contains                       |                                                       |                                                                 |

Continued...

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

|                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1.Non Disponibile<br>2.Non Disponibile<br>3.Non Disponibile<br>4.Non Disponibile | 93 | acrylic monomer                                                                                                                                                                                                | Non Applicabile | Non Applicabile |
| 1.Non Disponibile<br>2.Non Disponibile<br>3.Non Disponibile<br>4.Non Disponibile | 7  | Ingredienti non determinato ad essere pericolosi                                                                                                                                                               | Non Applicabile | Non Applicabile |
| <b>Legenda:</b>                                                                  |    | 1. Classificato da Fornitore; 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 |                 |                 |

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</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> <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> <p>Se vengono inalati fumi o prodotti della combustione, rimuovere dalla zona contaminata.</p> <p>Consultare un medico.</p> <p>Consultare un medico.</p> |
| <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>             | <p>Se vengono inalati fumi o prodotti della combustione, rimuovere dalla zona contaminata.</p> <p>Consultare un medico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ingestione</b>             | Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

## 5.1. Mezzi di estinzione

- Schiumogeni.
- Polvere chimica secca.
- BCF (ove le normative lo consentano)
- Diossido di carbonio.
- Acqua spruzzata o nebulizzata – solo per grossi incendi.

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

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>Incompatibilità' incendio</b> | Nessuno conosciuto. |
|----------------------------------|---------------------|

## 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>► Indossare un respiratore più quanti protettivi soltanto in caso di incendio.</li> <li>► Prevenire, in ogni modo, che le perdite entrino in scarichi o corsi d'acqua.</li> <li>► Usare procedure antincendio adatte alle aree circostanti.</li> <li>► NON avvicinarsi ai contenitori che potrebbero essere caldi.</li> <li>► Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con spruzzo d'acqua da una zona protetta.</li> <li>► Se è sicuro, rimuovere i contenitori dalla traiettoria dell'incendio.</li> <li>► Le attrezzature devono essere completamente decontaminate dopo l'uso.</li> </ul> |
| <b>Pericolo Incendio/Esplosione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Combustibile.</li> <li>► Leggero pericolo d'incendio quando esposto a fiamme o calore.</li> <li>► Il riscaldamento può causare espansione o decomposizione, con conseguente violenta rottura dei contenitori.</li> <li>► Bruciando, può emettere fumi tossici di monossido di carbonio (CO).</li> <li>► Può emettere un fumo acre.</li> <li>► Le nebbie contenenti materiali combustibili possono essere esplosive.</li> </ul> <p>Può emettere fumi corrosivi.</p> <p>Si decompone con il calore e produce:</p> <p>,<br/>Diossido di carbonio (CO2)</p>                                                                                                                        |

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

## 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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piccole perdite di prodotto | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Pulire tutte le perdite immediatamente.</li> <li>► Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle e occhi.</li> <li>► Limitare il contatto diretto usando attrezzature protettive.</li> <li>► Contenere e assorbire la perdita con sabbia, terra, materiale inerte o vermiculite.</li> <li>► Asciugare bene.</li> <li>► Porre in un contenitore etichettato adatto per lo smaltimento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grosse perdite di prodotto  | <p>Pericolo moderato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Allontanare il personale e mettersi sopravento.</li> <li>► Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo.</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>► Bloccare la perdita solo se è sicuro.</li> <li>► Contenere la fuoriuscita con sabbia, terra o vermiculite.</li> <li>► Raccogliere il prodotto recuperabile in contenitori etichettati per il riciclaggio.</li> <li>► Neutralizzare/decontaminare il residuo.</li> <li>► Raccogliere i residui solidi e sigillarli dentro bidoni per l'eliminazione.</li> <li>► Lavare l'area e prevenire il fluire negli scarichi.</li> <li>► Dopo le operazioni di pulizia, decontaminare e lavare tutti gli indumenti protettivi e le attrezzature prima di immagazzinare e riutilizzare.</li> <li>► In caso di contaminazione di scarichi o corsi d'acqua, avvisare 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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipolazione Sicura                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione.</li> <li>► Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione.</li> <li>► Usare in un'area ben ventilata.</li> <li>► Evitare il contatto con l'umidità</li> <li>► Quando di maneggia, NON mangiare, bere o fumare.</li> <li>► Mantenere i contenitori fermamente sigillati quando non sono in uso.</li> <li>► Evitare danni fisici ai contenitori.</li> <li>► Lavarsi sempre le mani con sapone ed acqua dopo l'uso.</li> <li>► Gli indumenti di lavoro devono essere lavati separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzare.</li> <li>► Seguire buone procedure di sicurezza sul lavoro.</li> <li>► Rispettare le istruzioni del produttore per stoccaggio e manipolazione.</li> <li>► L'atmosfera deve essere controllata regolarmente rispetto agli standard di esposizione stabiliti, per garantire le condizioni di sicurezza sul lavoro.</li> </ul> |
| Protezione per incendio e esplosione | Vedere sezione 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altre informazioni                   | <p><b>Non</b> conservare a diretto contatto con la luce solare.</p> <p>Conservare tra i 10 e i 25 gradi Celsius</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenitore adatto            | <p>NON reimballare. Usare solo i contenitori forniti dal produttore.</p> <p>Verificare che i contenitori siano chiaramente etichettati e senza perdite.</p> |
| Incompatibilità di stoccaggio | <p>Evitare di conservare con agenti riducenti.</p> <p>Conservare lontano da materiali che possono promuovere la polimerizzazione, ad esempio perossidi.</p> |

## 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            |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile   | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

Continued...

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

## LIMITI DI EMERGENZA

| Ingrediente                                          | Nome del prodotto | TEEL-1          | TEEL-2          | TEEL-3          |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White) | Non Disponibile   | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

| Ingrediente                                      | Valori Originali IDLH | Valori Aggiornati (IDLH) |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| acrylic monomer                                  | Non Disponibile       | Non Disponibile          |
| acrylic monomer                                  | Non Disponibile       | Non Disponibile          |
| Ingredienti non determinato ad essere pericolosi | Non Disponibile       | Non Disponibile          |
| acrylic monomer                                  | Non Disponibile       | Non Disponibile          |
| Ingredienti non determinato ad essere pericolosi | Non Disponibile       | Non Disponibile          |

## DATI DEL PRODOTTO

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 8.2.1. Controlli tecnici idonei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Un condotto di scarico generale è adeguato in condizioni normali. Se c' è rischio di esposizione eccessiva, indossare respiratori omologati SAA. La calzatura perfetta del respiratore è essenziale per ottenere una protezione adeguata.<br>Garantire una ventilazione adeguata in magazzino o area di stoccaggio chiusi. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <table><tr><td>Tipo di agente contaminante :</td><td>Velocità dell'aria :</td></tr><tr><td>solventi, vapori, sgrassatori ecc. , evaporazione da un serbatoio (in aria stagnante)</td><td>0.25-0.5 m/s(50-100 f/min)</td></tr><tr><td>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)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>spruzzo diretto , spruzzi di vernice su stivali sottili, riempimento di bidoni, caricamento di trasportatori,polveri di frantumatori, rilascio di gas (generazione attiva in zona di rapido movimento dell'aria)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td></tr><tr><td>smerrigliatura , scoppi abrasivi, barilatura , polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate a alta velocità iniziale , in zone di altissima velocità dell'aria).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table>                                                                                                                       |                              | Tipo di agente contaminante : | Velocità dell'aria :   | solventi, vapori, sgrassatori ecc. , evaporazione da un serbatoio (in aria stagnante) | 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 (100-200 f/min.)               | spruzzo diretto , spruzzi di vernice su stivali sottili, riempimento di bidoni, caricamento di trasportatori,polveri di frantumatori, rilascio di gas (generazione attiva in zona di rapido movimento dell'aria) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min)        | smerrigliatura , scoppi abrasivi, barilatura , polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate a alta velocità iniziale , in zone di altissima velocità dell'aria). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo di agente contaminante :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Velocità dell'aria :         |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | solventi, vapori, sgrassatori ecc. , evaporazione da un serbatoio (in aria stagnante)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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 (100-200 f/min.)   |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | spruzzo diretto , spruzzi di vernice su stivali sottili, riempimento di bidoni, caricamento di trasportatori,polveri di frantumatori, rilascio di gas (generazione attiva in zona di rapido movimento dell'aria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-2.5 m/s (200-500 f/min)    |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | smerrigliatura , scoppi abrasivi, barilatura , polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate a alta velocità iniziale , in zone di altissima velocità dell'aria).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nei limiti della scala i valori appropriati dipendono da :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <table><tr><td>Parte bassa della scala</td><td>Parte alta della scala</td></tr><tr><td>1: Correnti d'aria nella stanza minime o facili da catturare</td><td>1: Correnti d'aria disturbanti</td></tr><tr><td>2: Agenti contaminanti di bassa tossicità o valori di leggero disturbo</td><td>2: Agenti contaminanti ad alta tossicità</td></tr><tr><td>3: Intermittente, bassa produzione</td><td>3: Alta produzione, uso continuo</td></tr><tr><td>4: Schermatura larga o larghe masse d'aria in movimento</td><td>4: Schermatura piccola - solo controllo locale</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | Parte bassa della scala       | Parte alta della scala | 1: Correnti d'aria nella stanza minime o facili da catturare                          | 1: Correnti d'aria disturbanti | 2: Agenti contaminanti di bassa tossicità o valori di leggero disturbo                                                                                                                                                                                                                           | 2: Agenti contaminanti ad alta tossicità | 3: Intermittente, bassa produzione                                                                                                                                                                               | 3: Alta produzione, uso continuo | 4: Schermatura larga o larghe masse d'aria in movimento                                                                                                                    | 4: Schermatura piccola - solo controllo locale |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Parte bassa della scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parte alta della scala       |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| 1: Correnti d'aria nella stanza minime o facili da catturare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1: Correnti d'aria disturbanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| 2: Agenti contaminanti di bassa tossicità o valori di leggero disturbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2: Agenti contaminanti ad alta tossicità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| 3: Intermittente, bassa produzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3: Alta produzione, uso continuo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| 4: Schermatura larga o larghe masse d'aria in movimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4: Schermatura piccola - solo controllo locale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| La teoria semplice 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 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 un serbatoio a 2 metri di distanza dal punto di estrazione.<br>Altre considerazioni meccaniche , che producono dei dei deficitss di performance nell'apparato di estrazione, rendono essenziale che le velocità teoriche dell'aria siano moltiplicate per un fattore di 10 o più quando i sistemi di estrazione sono installati o usati. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| 8.2.2. Protezione Individuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| Protezione per gli occhi e volto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Occhiali di sicurezza con schermatura laterale.</li><li>▶ Occhialini 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> |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| Protezione della pelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| Protezione mani / piedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC.<br>Indossare calzature di sicurezza o stivali di gomma.<br>Guanti di gomma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| Protezione del corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| Altre protezioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Tute intere.</li><li>▶ Grembiuli in PVC.</li><li>▶ Crema di protezione.</li><li>▶ Crema di pulizia della pelle.</li><li>▶ Unità di lavaggio degli occhi.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |
| Rischi termici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non Disponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                               |                        |                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                |

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

## 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)                  | 1.1-1.2         |
| Odore                                                          | Non Disponibile    | Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua | Non Disponibile |
| Soglia olfattiva                                               | Non Disponibile    | Temperatura di Auto Accensione (°C)           | Non Disponibile |
| pH ( come fornito)                                             | Non Disponibile    | Temperatura critica                           | Non Disponibile |
| Punto di fusione / punto di congelamento (°C)                  | Non Disponibile    | Viscosità' (cSt)                              | Non Disponibile |
| Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C) | gel before boiling | Peso Molecolare (g/mol)                       | Non Applicabile |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   | Non Disponibile    | Gusto                                         | Non Disponibile |
| Velocità di evaporazione                                       | Non Disponibile    | Proprietà esplosive                           | Non Disponibile |
| Infiammabilità                                                 | Non Disponibile    | Proprietà ossidanti                           | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Superiore (%)                                 | Non Disponibile    | Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)        | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Inferiore (%)                                 | Non Disponibile    | Componente volatile (%vol)                    | Non Disponibile |
| Pressione Vapore (kPa)                                         | Non Disponibile    | gruppo di gas                                 | Non Disponibile |
| Idrosolubilità (g/L)                                           | Non miscibile      | pH come soluzione (1%)                        | Non Disponibile |
| Densità di vapore (Air = 1)                                    | Non Disponibile    | 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               | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingestione            | 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. |
| Contatto con la pelle | C'e' qualche evidenza a suggerire che questo materiale puo' causare infiammazione a contatto con la pelle in alcuni individui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Occhi                 | C'e' qualche evidenza a suggerire che questo materiale puo' causare irritazione e danni agli occhi in alcuni individui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cronico               | E' piu' probabile che contatto della pelle con questo materiale causi una reazione di sensibilizzazione in alcuni individui comparato alla popolazione genetica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Conseal-Clear,<br>Conseal-Light Grey,<br>Conseal F (White) | TOSSICITA'                                                                                                                                                                                                                                               | IRRITAZIONE     |
|                                                            | Non Disponibile                                                                                                                                                                                                                                          | Non Disponibile |
| Legenda:                                                   | 1 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 |                 |

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

|                                              |   |                             |   |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| tossicità acuta                              | ⊖ | Cancerogenicità             | ⊖ |
| Irritazione / corrosione                     | ⊖ | Tossicità Riproduttiva      | ⊖ |
| Lesioni oculari gravi / irritazioni          | ⊖ | STOT - esposizione singola  | ⊖ |
| Sensibilizzazione respiratoria o della pelle | ✓ | STOT - esposizione ripetuta | ⊖ |
| Mutagenicità                                 | ⊖ | pericolo di aspirazione     | ⊖ |

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

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1. Tossicità

| Ingrediente     | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Test di durata (ore) | Specie          | Valore          | fonte           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non Disponibile | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non Applicabile      | Non Applicabile | Non Applicabile | Non Applicabile |
| <b>Legenda:</b> | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data |                      |                 |                 |                 |

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Ingrediente | Persistenza: Acqua/Terreno                          | Persistenza: Aria                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             | Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti | Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente | Bioaccumulazione                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------|
|             | Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| Ingrediente | Mobilità                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------|
|             | Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti |

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|                             | P               | B               | T               |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 Prodotto/Imballaggio</b>                  | NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi. Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla. 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. |
| <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

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>Inquinante marino</b> | no |
|--------------------------|----|

## Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>              | Non Applicabile |
| <b>14.2. Gruppo d'imballaggio</b>    | Non Applicabile |
| <b>14.3. Nome di spedizione ONU</b>  | Non Applicabile |
| <b>14.4. Pericoli per l'ambiente</b> | Non Applicabile |

Continued...

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

|                                                 |                                       |                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | Classe                                | Non Applicabile |
|                                                 | Rischio Secondario                    | Non Applicabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Identificazione del pericolo (Kemler) | Non Applicabile |
|                                                 | Codice di Classificazione             | Non Applicabile |
|                                                 | Etichetta di Pericolo                 | Non Applicabile |
|                                                 | Disposizioni speciali                 | Non Applicabile |
|                                                 | Quantità limitata                     | Non Applicabile |

## Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

|                                                 |                                                         |                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU                                | Non Applicabile                                         |                 |
| 14.2. Gruppo d'imballaggio                      | Non Applicabile                                         |                 |
| 14.3. Nome di spedizione ONU                    | Non Applicabile                                         |                 |
| 14.4. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile                                         |                 |
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | Classe ICAO/IATA                                        | Non Applicabile |
|                                                 | Rischio secondario ICAO/IATA                            | Non Applicabile |
|                                                 | Codice ERG                                              | Non Applicabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni speciali                                   | Non Applicabile |
|                                                 | Istruzioni di imballaggio per il carico                 | Non Applicabile |
|                                                 | Massima Quantità / Pacco per carico                     | Non Applicabile |
|                                                 | Istruzioni per i passeggeri e imballaggio               | Non Applicabile |
|                                                 | Massima quantità/pacco per passeggeri e carico          | Non Applicabile |
|                                                 | Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Non Applicabile |
|                                                 | Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico     | Non Applicabile |

## Via Mare (IMDG-Code / GGVSee): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

|                                                 |                         |                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU                                | Non Applicabile         |                 |
| 14.2. Gruppo d'imballaggio                      | Non Applicabile         |                 |
| 14.3. Nome di spedizione ONU                    | Non Applicabile         |                 |
| 14.4. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile         |                 |
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | Classe IMDG             | Non Applicabile |
|                                                 | Rischio Secondario IMDG | Non Applicabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Numero EMS              | Non Applicabile |
|                                                 | Disposizioni speciali   | Non Applicabile |
|                                                 | Quantità Limitate       | Non Applicabile |

## Navigazione interna (ADN): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

|                                                 |                           |                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU                                | Non Applicabile           |                 |
| 14.2. Gruppo d'imballaggio                      | Non Applicabile           |                 |
| 14.3. Nome di spedizione ONU                    | Non Applicabile           |                 |
| 14.4. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile           |                 |
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | Non Applicabile           | Non Applicabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Codice di Classificazione | Non Applicabile |
|                                                 | Disposizioni speciali     | Non Applicabile |
|                                                 | Quantità limitata         | Non Applicabile |
|                                                 | Attrezzatura richiesta    | Non Applicabile |
|                                                 | Fire cones number         | Non Applicabile |

## 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

Continued...

## Conseal-Clear, Conseal-Light Grey, Conseal F (White)

Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti 67/548/EEC, 1999/45/EC, 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 come anche con le seguenti legislazioni inglesi

## 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.

## PROSPETTO ECHA

| National Inventory            | Status                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AICS              | Y                                                                                                                                                                                         |
| Canada - DSL                  | Y                                                                                                                                                                                         |
| Canada - NDSL                 | Y                                                                                                                                                                                         |
| 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

## Altre informazioni

## Etichettatura DSD/DPD



Importanti dichiarazioni per il rischio si trovano nella sezione 2.1

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Indicazioni di pericolo | Xi |
|-------------------------|----|

## CONSIGLIO DI SICUREZZA

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S02</b> | Conservare fuori della portata dei bambini.                                                               |
| <b>S23</b> | Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.                                                                 |
| <b>S24</b> | Evitare il contatto con la pelle.                                                                         |
| <b>S35</b> | Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.                              |
| <b>S37</b> | Usare guanti adatti.                                                                                      |
| <b>S40</b> | Usare acqua e detergente per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale.     |
| <b>S46</b> | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.       |
| <b>S56</b> | Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. |

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

Le informazioni fornite nelle schede di sicurezza si basano su dati ritenuti esatti. Tuttavia, non viene data alcuna garanzia esplicita o implicita riguardante l'esattezza dei dati o i risultati ottenibili dal suo utilizzo.



## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

SDI Limited

N° Versione: 4.1.1.1

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

Data di emissione: 18/03/2016

Data di stampa: 31/03/2016

Data Iniziale: Non Disponibile

L.REACH.ITA.IT

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nome del Prodotto              | Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid |
| Sinonimi                       | Non Disponibile                                     |
| Nome di spedizione dell'ONU    | ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE                        |
| Altri mezzi di identificazione | Non Disponibile                                     |

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

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Usi pertinenti identificati della sostanza | L'uso del prodotto è definito dal fornitore |
| Usi contro i quali si è stati avvertiti    | Non Applicabile                             |

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

|                               |                                                   |                                                                        |                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nome registrato della società | SDI Limited                                       | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda                                   | SDI Germany GmbH                        |
| Indirizzo                     | 3-15 Brunston Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Telefono                      | +61 3 8727 7111 (Business Hours)                  | +55 11 3092 7100                                                       | +49 0 2203 9255 0                       |
| Fax                           | +61 3 8727 7222                                   | +55 11 3092 7101                                                       | +49 0 2203 9255 200                     |
| Sito web                      | www.sdi.com.au                                    | www.sdi.com.au                                                         | www.sdi.com.au                          |
| Email                         | info@sdi.com.au                                   | brasil@sdi.com.au                                                      | germany@sdi.com.au                      |

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nome registrato della società | SDI (North America) Inc.                            |
| Indirizzo                     | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States |
| Telefono                      | +1 630 361 9200 (Business hours)                    |
| Fax                           | Non Disponibile                                     |
| Sito web                      | Non Disponibile                                     |
| Email                         | USA.Canada@sdi.com.au                               |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                      |                       |                 |                 |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Associazione / Organizzazione        | SDI Limited           | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Telefono di Emergenza                | +61 3 8727 7111       | Non Disponibile | Non Disponibile |
| Altri numeri di emergenza telefonica | ray.cahill@sdi.com.au | Non Disponibile | Non Disponibile |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Associazione / Organizzazione        | Non Disponibile |
| Telefono di Emergenza                | +61 3 8727 7111 |
| Altri numeri di emergenza telefonica | Non Disponibile |

### SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Considerato una miscela pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE, reg. (CE) N. 1272/2008 e successive modifiche. Classificato come merce pericolosa per il trasporto.

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

|                                                                                       |                                                                                                                                                                             |     |                  |     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----|-----------------------------------|
| <b>Classificazione DSD</b>                                                            | In caso di miscele la classificazione è stata effettuata seguendo le regolamentazioni DSD (Direttiva 1994/45/EC) e la regolamentazione CLP (EC) No 1272/2008                |     |                  |     |                                   |
| <b>Classificazione DPD <sup>[1]</sup></b>                                             | <table> <tr> <td>R34</td><td>Provoca ustioni.</td></tr> <tr> <td>R41</td><td>Rischio di gravi lesioni oculari.</td></tr> </table>                                           | R34 | Provoca ustioni. | R41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| R34                                                                                   | Provoca ustioni.                                                                                                                                                            |     |                  |     |                                   |
| R41                                                                                   | Rischio di gravi lesioni oculari.                                                                                                                                           |     |                  |     |                                   |
| <b>Legenda:</b>                                                                       | 1. Classificato da Fornitore; 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I ; 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato VI |     |                  |     |                                   |
| <b>Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup></b> | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli 1, Corrosione/irritazione cutanea 1B, Gravi Lesioni Oculari 1                                                                    |     |                  |     |                                   |
| <b>Legenda:</b>                                                                       | 1. Classificato da Fornitore; 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

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etichettatura CLP</b> |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

PAROLA SEGNALE **PERICOLO**

## Dichiarazioni di Pericolo

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| <b>H290</b> | Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| <b>H314</b> | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| <b>H318</b> | Provoca gravi lesioni oculari.                         |

## Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

## Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>P260</b> | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| <b>P280</b> | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.   |
| <b>P234</b> | Conservare soltanto nel contenitore originale.                        |

## Dichiarazioni Precauzionali: Risposta

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P301+P330+P331</b> | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.                                                                                                 |
| <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>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>P310</b>           | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                                                          |
| <b>P363</b>           | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.                                                                                                     |
| <b>P390</b>           | Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.                                                                    |
| <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>P405</b> | Conservare lontano da altri materiali. |
|-------------|----------------------------------------|

## Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b> | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Altri pericoli

Ingestione può causare danni alla salute\*.

Ci possono essere effetti cumulativi in seguito all'esposizione\*.

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. Miscele

| 1. Numero CAS<br>2. No EC<br>3. N° Indice<br>4. N° REACH | %[peso] | Nome | Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC [DSD] | Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Continued...

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

|                                                                                                                                                                                                                               |    |                                 |         |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| 1.7664-38-2<br>2.231-633-2<br>3.015-011-00-6<br>4.01-2119485924-24-0001                                                                                                                                                       | 37 | <u>acido-<br/>ortofosforico</u> | R34 [2] | Corrosione/irritazione cutanea 1B; H314 [3] |
| <b>Legenda:</b> 1. Classificato da Fornitore; 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 |    |                                 |         |                                             |

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b>               | <p>In caso di contatto con la pelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavare immediatamente il corpo e gli indumenti con grandi quantità d'acqua, usando docce di sicurezza se disponibili.</li> <li>▶ Velocemente rimuovere gli indumenti contaminati, incluse le calzature.</li> <li>▶ Lavare pelle e capelli con acqua corrente. Continuare a bagnare con acqua fino a quando lo dice il Centro Antiveleni.</li> <li>▶ Trasportare all'ospedale o da un medico.</li> </ul> <p>Consultare un medico.</p> <p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tenere immediatamente le palpebre separate e lavare continuamente con acqua corrente.</li> <li>▶ Sciacquare gli occhi tenendo le palpebre separate muovendole occasionalmente.</li> <li>▶ Continuare a bagnare fino a che lo dice il Centro Antiveleni o un medico, o per almeno 15 minuti.</li> <li>▶ Accompagnare il paziente all'ospedale o da un medico.</li> <li>▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere effettuata solamente da personale specializzato.</li> <li>▶ In caso di inalazione di fumi o prodotti della combustione, allontanare dall'area contaminata.</li> <li>▶ Far stendere il paziente. Tenere il paziente caldo e tranquillo.</li> <li>▶ Prima di iniziare le procedure di pronto soccorso, rimuovere protesi come dentiere, che potrebbero bloccare le vie aeree.</li> <li>▶ Se la respirazione è assente, ricorrere alla respirazione artificiale, preferibilmente con un rianimatore con valvola a richiesta, sistema maschera-valvola-pallone, o una maschera tascabile come da procedura. Se necessario, eseguire la respirazione cardio-polmonare (CPR).</li> <li>▶ Trasportare all'ospedale o da un medico.</li> <li>▶ Se deglutito, non indurre vomito.</li> <li>▶ In presenza di vomito, inclinare il paziente in avanti o metterlo sul fianco sinistro (con la testa verso il basso se possibile) per mantenere aperte le vie aeree e prevenire l'aspirazione.</li> <li>▶ Osservare il paziente attentamente.</li> <li>▶ Non somministrare mai liquidi ad un paziente che mostri segni di sonnolenza o sia poco consapevole, ovvero che sta per perdere conoscenza.</li> <li>▶ Somministrare acqua per pulire la bocca, poi somministrare del liquido lentamente, fino a che il paziente riesce a berlo.</li> <li>▶ Consultare un medico.</li> </ul> <p>Sciacquare la bocca con acqua.</p> |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | <p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tenere immediatamente le palpebre separate e lavare continuamente con acqua corrente.</li> <li>▶ Sciacquare gli occhi tenendo le palpebre separate muovendole occasionalmente.</li> <li>▶ Continuare a bagnare fino a che lo dice il Centro Antiveleni o un medico, o per almeno 15 minuti.</li> <li>▶ Accompagnare il paziente all'ospedale o da un medico.</li> <li>▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere effettuata solamente da personale specializzato.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | <p>In caso di contatto con la pelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavare immediatamente il corpo e gli indumenti con grandi quantità d'acqua, usando docce di sicurezza se disponibili.</li> <li>▶ Velocemente rimuovere gli indumenti contaminati, incluse le calzature.</li> <li>▶ Lavare pelle e capelli con acqua corrente. Continuare a bagnare con acqua fino a quando lo dice il Centro Antiveleni.</li> <li>▶ Trasportare all'ospedale o da un medico.</li> </ul> <p>Consultare un medico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inalazione</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In caso di inalazione di fumi o prodotti della combustione, allontanare dall'area contaminata.</li> <li>▶ Far stendere il paziente. Tenere il paziente caldo e tranquillo.</li> <li>▶ Prima di iniziare le procedure di pronto soccorso, rimuovere protesi come dentiere, che potrebbero bloccare le vie aeree.</li> <li>▶ Se la respirazione è assente, ricorrere alla respirazione artificiale, preferibilmente con un rianimatore con valvola a richiesta, sistema maschera-valvola-pallone, o una maschera tascabile come da procedura. Se necessario, eseguire la respirazione cardio-polmonare (CPR).</li> <li>▶ Trasportare all'ospedale o da un medico.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ingestione</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se deglutito, non indurre vomito.</li> <li>▶ In presenza di vomito, inclinare il paziente in avanti o metterlo sul fianco sinistro (con la testa verso il basso se possibile) per mantenere aperte le vie aeree e prevenire l'aspirazione.</li> <li>▶ Osservare il paziente attentamente.</li> <li>▶ Non somministrare mai liquidi ad un paziente che mostri segni di sonnolenza o sia poco consapevole, ovvero che sta per perdere conoscenza.</li> <li>▶ Somministrare acqua per pulire la bocca, poi somministrare del liquido lentamente, fino a che il paziente riesce a berlo.</li> <li>▶ Consultare un medico.</li> </ul> <p>Sciacquare la bocca con acqua.</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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

## 5.1. Mezzi di estinzione

- ▶ Acqua spruzzata o nebulizzata.
- ▶ Schiumogeni.
- ▶ Polvere chimica secca.
- ▶ BCF (ove le normative lo consentano)
- ▶ Diossido di carbonio.

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

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>lincompatibilita' incendio</b> | Nessuno conosciuto. |
|-----------------------------------|---------------------|

## 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>► Indossare indumenti protettivi completi di respiratore.</li> <li>► Evitare, con ogni mezzo possibile, che la perdita entri in scarichi o corsi d'acqua.</li> <li>► Usare le procedure anti incendio adatte per l'area circostante.</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> <li>► Le attrezzature devono essere completamente decontaminate dopo l'uso.</li> </ul> |
| <b>Pericolo Incendio/Esplosione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Non combustibile.</li> <li>► Non considerato un significativo rischio di incendio.</li> <li>► Gli acidi possono reagire con i metalli per produrre idrogeno, un gas altamente infiammabile ed esplosivo.</li> <li>► Il riscaldamento può causare espansione o decomposizione, che può condurre ad una violenta rottura dei contenitori.</li> <li>► Può emettere fumi corrosivi, velenosi. Può emettere fumo acre.</li> </ul> <p>La decomposizione può produrre fumi tossici di:</p> <p>,<br/>Ossidi di fosforo (POx)</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>• Gli scarichi delle aree di stoccaggio o di utilizzo dovrebbero avere bacini di ritenzione per la regolazione del pH e la diluizione di sversamenti prima dello scarico o dello smaltimento di materiale.</li> <li>• Controllare regolarmente che non vi siano fuoriuscite e perdite. <ul style="list-style-type: none"> <li>► Pulire tutte le perdite immediatamente.</li> <li>► Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle e occhi.</li> <li>► Limitare il contatto diretto usando attrezzature protettive.</li> <li>► Contenere e assorbire la perdita con sabbia, terra, materiale inerte o vermiculite.</li> <li>► Asciugare bene.</li> <li>► Porre in un contenitore etichettato adatto per lo smaltimento.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Grosse perdite di prodotto</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Sgomberare l'area del personale e mettersi sopravento.</li> <li>► Chiamare i pompieri e segnalare la posizione e la natura del pericolo.</li> <li>► Indossare indumenti protettivi completi di respiratore.</li> <li>► Impedire, con ogni mezzo, che la perdita entri in corsi d'acqua o scarichi.</li> <li>► Bloccare la perdita solo se è sicuro.</li> <li>► Contenere la perdita con sabbia, terra o vermiculite.</li> <li>► Raccogliere il prodotto recuperabile in contenitori etichettati per il riciclaggio.</li> <li>► Neutralizzare/decontaminare i residui.</li> <li>► Raccogliere i residui solidi e sigillarli in bidoni etichettati per lo smaltimento.</li> <li>► Pulire l'area e impedire che il materiale fluisca negli scarichi.</li> <li>► Dopo le operazioni di pulizia, decontaminare e lavare tutti gli indumenti protettivi e le attrezzature prima di immagazzinarli e riutilizzarli.</li> <li>► In caso di contaminazione di corsi d'acqua o scarichi, informare 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>► Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione.</li> <li>► Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione.</li> <li>► Usare in un'area ben ventilata.</li> <li>► Evitare il contatto con l'umidità</li> <li>► Quando di maneggia, NON mangiare, bere o fumare.</li> <li>► Mantenere i contenitori fermamente sigillati quando non sono in uso.</li> <li>► Evitare danni fisici ai contenitori.</li> <li>► Lavarsi sempre le mani con sapone ed acqua dopo l'uso.</li> <li>► Gli indumenti di lavoro devono essere lavati separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzare.</li> <li>► Seguire buone procedure di sicurezza sul lavoro.</li> <li>► Rispettare le istruzioni del produttore per stoccaggio e manipolazione.</li> <li>► L'atmosfera deve essere controllata regolarmente rispetto agli standard di esposizione stabiliti, per garantire le condizioni di sicurezza sul lavoro.</li> </ul> |
| <b>Protezione per incendio e esplosione</b> | Vedere sezione 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Altre informazioni</b>                   | <p>Conservare tra i 10 e i 25 gradi Celsius</p> <p>Conservare in un luogo fresco e asciutto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

|                                       |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contenitore adatto</b>             | NON reimballare. Usare solo i contenitori forniti dal produttore.                                                                    |
| <b>Incompatibilita' di stoccaggio</b> | <p>Evitare basi forti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Evitare il contatto con rame, alluminio e loro leghe.</li> </ul> |

Continued...

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

## 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                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------|---------|-----------------|----------------------------------|
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Italiano) | acido-ortofosforico | Acido ortofosforico  | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Non Disponibile | Non Disponibile                  |
| UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIPE)                                | acido-ortofosforico | Orthophosphoric acid | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Non Disponibile | Non Disponibile                  |
| Limiti di Esposizione Professionale Italia                                                                     | acido-ortofosforico | Phosphoric acid      | 1 mg/m3 | 3 mg/m3 | Non Disponibile | TLV® Basis: URT, eye, & skin irr |

## LIMITI DI EMERGENZA

| Ingrediente         | Nome del prodotto | TEEL-1          | TEEL-2          | TEEL-3          |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| acido-ortofosforico | Phosphoric acid   | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

  

| Ingrediente         | Valori Originali IDLH | Valori Aggiornati (IDLH) |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| acido-ortofosforico | 10,000 mg/m3          | 1,000 mg/m3              |

## DATI DEL PRODOTTO

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 8.2.1. Controlli tecnici idonei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Un sistema di estrazione generale è adeguato nelle condizioni normali di operazione.<br>Un sistema di ventilazione a scarico locale può essere necessario in circostanze speciali. Se esiste il rischio di sovraesposizione, indossare un respiratore omologato, con calzatura perfetta per garantire protezione adeguata.<br>Garantire una ventilazione adeguata in magazzini o aree di stoccaggio chiuse. Agenti contaminanti dell'aria generati nel luogo di lavoro posseggono varie velocità di 'fuga' che, a loro volta, determinano le 'velocità di cattura' dell'aria fresca circolante per rimuovere efficacemente l'agente contaminante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <table><tr><td>Tipo di agente contaminante:</td><td>Velocità dell'aria:</td></tr><tr><td>solventi, vapori, sgrassanti ecc, evaporati da contenitori (in aria ferma)</td><td>0,25-0,5 m/s<br/>(50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>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)</td><td>0,5-1 m/s<br/>(100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>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)</td><td>1-2,5 m/s<br/>(200-500 f/min)</td></tr><tr><td>macinatura, sabbiatura abrasiva, barilatura, polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate ad alta velocità iniziale in zone di rapidissimo movimento dell'aria).</td><td>2,5-10 m/s<br/>(500-2000 f/min.)</td></tr></table> |                                 | Tipo di agente contaminante: | Velocità dell'aria:                                          | solventi, vapori, sgrassanti ecc, evaporati da contenitori (in aria ferma) | 0,25-0,5 m/s<br>(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<br>(100-200 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<br>(200-500 f/min)                           | macinatura, sabbiatura abrasiva, barilatura, polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate ad alta velocità iniziale in zone di rapidissimo movimento dell'aria). | 2,5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo di agente contaminante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Velocità dell'aria:             |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | solventi, vapori, sgrassanti ecc, evaporati da contenitori (in aria ferma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,25-0,5 m/s<br>(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<br>(100-200 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<br>(200-500 f/min)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |
| macinatura, sabbiatura abrasiva, barilatura, polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate ad alta velocità iniziale in zone di rapidissimo movimento dell'aria).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |
| Nei limiti della scala i valori appropriati dipendono da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |
| <table><tr><td>Parte bassa della scala</td><td>Parte alta della scala</td></tr><tr><td>1: Correnti d'aria nella stanza minime o facili da catturare</td><td>1: Correnti d'aria della stanza disturbanti</td></tr><tr><td>2: Agenti contaminanti di bassa tossicità o di solo valore di disturbo</td><td>2: Agenti contaminanti ad alta tossicità</td></tr><tr><td>3: Intermittente, bassa produzione.</td><td>3: Alta produzione, uso pesante</td></tr><tr><td>4: Schermatura ampia o ampie masse d'aria in movimento</td><td>4: Schermatura piccola, solo controllo locale</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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                                                                                                                              |                                 |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                              |                                                              |                                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                            |                                 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2. Protezione Individuale    | <div></div> |
| Protezione per gli occhi e volto | <div><div>► Occhiali di sicurezza con schermatura laterale.</div><div>► Occhialini chimici.</div><div>► 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</div></div>                                                                                                                                                     |

Continued...

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>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>Guanti di gomma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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>Grembiule 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rischi termici</b>          | Non Disponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Protezione respiratoria**

Filtro di capacità sufficiente del Tipo B-P (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nazionale)

**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 |                                                      |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Stato Fisico</b>                                                   | Gel             | <b>Densità Relativa (Water = 1)</b>                  | 1.3             |
| <b>Odore</b>                                                          | Non Disponibile | <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua</b> | Non Disponibile |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                               | Non Disponibile | <b>Temperatura di Auto Accensione (°C)</b>           | Non Disponibile |
| <b>pH ( come fornito)</b>                                             | <1              | <b>Temperatura critica</b>                           | Non Disponibile |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b>                  | Non Applicabile | <b>Viscosità' (cSt)</b>                              | Non Disponibile |
| <b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)</b> | Non Applicabile | <b>Peso Molecolare (g/mol)</b>                       | Non Applicabile |
| <b>Punto di infiammabilità (°C)</b>                                   | Non Disponibile | <b>Gusto</b>                                         | Non Disponibile |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                       | Non Disponibile | <b>Proprietà esplosive</b>                           | Non Disponibile |
| <b>Infiammabilità</b>                                                 | Non Disponibile | <b>Proprietà ossidanti</b>                           | Non Disponibile |
| <b>Limite Esplosivo Superiore (%)</b>                                 | Non Disponibile | <b>Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)</b>        | Non Disponibile |
| <b>Limite Esplosivo Inferiore (%)</b>                                 | Non Disponibile | <b>Componente volatile (%vol)</b>                    | Non Disponibile |
| <b>Pressione Vapore (kPa)</b>                                         | Non Disponibile | <b>gruppo di gas</b>                                 | Non Disponibile |
| <b>Idrosolubilità (g/L)</b>                                           | Miscibile       | <b>pH come soluzione (1%)</b>                        | Non Disponibile |
| <b>Densità di vapore (Air = 1)</b>                                    | Non Disponibile | <b>VOC g/L</b>                                       | Non Disponibile |

**9.2. Altre informazioni**

Non Disponibile

**SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>10.1.Reattività</b>                             | Vedere sezione 7.2                                |
| <b>10.2.Stabilità chimica</b>                      | Il contatto con materiali alcalini libera calore. |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Vedere sezione 7.2                                |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Vedere sezione 7.2                                |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Vedere sezione 7.2                                |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Vedere sezione 5.3                                |

**SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalato</b>               | Non si pensa che il materiale abbia effetti dannosi alla salute in seguito all'inalazione (come classificato dalle Direttive EC usando modelli animali). Tuttavia, effetti avversi sistemici sono stati registrati in seguito all'esposizione degli animali a almeno un altro metodo e una corretta pratica igienica richiede che l'esposizione sia mantenuta al minimo e che appropriate misure di controllo siano intraprese in un ambiente occupazionale.                          |
| <b>Ingestione</b>            | Il materiale può causare ustioni chimiche entro la cavità orale e tratto gastrointestinale in seguito a ingestione. Ingestione accidentale del materiale può essere dannoso alla salute dell'individuo; esperimenti in animali indicano che ingestione di meno di 150 grammi può essere fatale.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contatto con la pelle</b> | Il materiale può causare ustioni chimiche in seguito al contatto diretto con la pelle. Ferite aperte, pelle irritata o abrasate non dovrebbero essere esposte a questo materiale. 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>                 | Il materiale può causare ustioni chimiche agli occhi in seguito al contatto diretto. I vapori e particelle sospese nell'aria potrebbero essere estremamente irritanti. Se applicato agli occhi questo materiale causa severi danni agli occhi.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cronico</b>               | Si può verificare l'accumulo della sostanza nel corpo umano, che può suscitare qualche preoccupazione a seguito d'esposizioni occupazionali ripetute o nel lungo termine. Ripetuta o prolungata esposizione a acidi potrebbe causare erosione dei denti, gonfiore e/o ulcerazione delle pareti della bocca. Spesso si manifestano irritazione delle vie respiratorie, con tosse, infiammazione dei tessuti polmonari. Cronica esposizione potrebbe infiammare la pelle o congiuntive. |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid</b> | <b>TOSSICITÀ'</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>IRRITAZIONE</b>                 |
|                                                            | Non Disponibile                                                                                                                                                                                                                                          | Non Disponibile                    |
| <b>acido-ortofosforico</b>                                 | <b>TOSSICITÀ'</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>IRRITAZIONE</b>                 |
|                                                            | Dermico (coniglio) LD50: >1260 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                      | [Monsanto]*                        |
|                                                            | Inalazione (ratto) LC50: 0.0255 mg/L/4h <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                   | Eye (rabbit): 119 mg - SEVERE      |
|                                                            | Orale (ratto) LD50: 1.7 ml/100 g body weight <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                              | Skin (rabbit): 595 mg/24h - SEVERE |
| <b>Legenda:</b>                                            | 1 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>ACIDO-ORTOFOSFORICO</b> | Il materiale potrebbe causare severe irritazioni agli occhi culminando in pronunciata infiammazione. Ripetute o prolungate esposizioni agli irritanti potrebbe rocausare congiuntivite.<br>Il materiale può causare severa 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.<br>Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale. Questo può essere dovuto ad una condizione non allergica conosciuta come sindrome di disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) che può verificarsi a seguito d'esposizione ad alti livelli di composti irritanti. Il fattore chiave nella diagnosi della RADS include l'assenza di malattie respiratorie precedenti, in un individuo non-atopico, con un improvviso inizio di sintomi persistenti simili all'asma nell'arco di minuti fino ad ore dall'esposizione documentata all'agente irritante. Un flusso d'aria reversibile, rivelato dalla spirometria, con la presenza da moderata a grave di iperreattività bronchiale, rivelata dal test di provocazione con metacolina e dalla mancanza di una minima infiammazione di linfociti, senza eosinofilia, sono anche stati inclusi nel criterio per la diagnosi della RADS. La RADS (o asma) a seguito di un'inalazione irritante è un disturbo infrequente, con livelli correlati alla concentrazione e alla durata dell'esposizione a sostanze irritanti. La bronchite industriale, invece, è un disturbo che avviene come risultato dell'esposizione a causa d'alte concentrazioni della sostanza irritante (spesso particolati in natura) ed è completamente reversibile quando termina l'esposizione. Il disturbo è caratterizzato da dispnea, tosse e produzione di mucosa.<br>phosphoric acid ( 85%) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |   |                                    |   |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| <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 disponibili a fare la classificazione

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1. Tossicità

| Ingrediente         | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie          | Valore   | fonte |
|---------------------|----------|----------------------|-----------------|----------|-------|
| acido-ortofosforico | LC50     | 96                   | Pesce           | 75.1mg/L | 2     |
| acido-ortofosforico | EC50     | 48                   | Crostei         | >100mg/L | 2     |
| acido-ortofosforico | EC50     | 72                   | Non Applicabile | >100mg/L | 2     |
| acido-ortofosforico | EC50     | 72                   | Non Applicabile | 77.9mg/L | 2     |
| acido-ortofosforico | NOEC     | 72                   | Non Applicabile | <7.5mg/L | 2     |

**Legenda:**

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

| Ingrediente         | Persistenza: Acqua/Terreno | Persistenza: Aria |
|---------------------|----------------------------|-------------------|
| acido-ortofosforico | ALTO                       | ALTO              |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente         | Bioaccumulazione         |
|---------------------|--------------------------|
| acido-ortofosforico | BASSO (LogKOW = -0.7699) |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| Ingrediente         | Mobilità       |
|---------------------|----------------|
| acido-ortofosforico | ALTO (KOC = 1) |

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|                             | P               | B               | T               |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 Prodotto/Imballaggio</b>                  | <p>NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi. Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla. 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>► Trattare e neutralizzare in un impianto abilitato. Il trattamento deve comprendere:</li> <li>► Miscela o impasto in acqua; neutralizzazione, seguita da seppellimento in una discarica autorizzata o incenerimento presso un impianto abilitato (dopo aver aggiunto alla mistura del 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

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |  |
| <b>Inquinante marino</b> | no                                                                                  |

## Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|---------------------------|-----------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------|-------------------|-----|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | 1805                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| <b>14.2. Gruppo d'imballaggio</b>                      | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| <b>14.3. Nome di spedizione ONU</b>                    | ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| <b>14.4. Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| <b>14.5. Classi di pericolo ADR</b>                    | <table> <tr> <td>Classe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Rischio Secondario</td><td>Non Applicabile</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                | Classe                                | 8  | Rischio Secondario        | Non Applicabile |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Classe                                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Rischio Secondario                                     | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | <table> <tr> <td>Identificazione del pericolo (Kemler)</td><td>80</td></tr> <tr> <td>Codice di Classificazione</td><td>C1</td></tr> <tr> <td>Etichetta di Pericolo</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td><td>Non Applicabile</td></tr> <tr> <td>Quantità limitata</td><td>5 L</td></tr> </table> | Identificazione del pericolo (Kemler) | 80 | Codice di Classificazione | C1              | Etichetta di Pericolo | 8 | Disposizioni speciali | Non Applicabile | Quantità limitata | 5 L |
| Identificazione del pericolo (Kemler)                  | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Codice di Classificazione                              | C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Etichetta di Pericolo                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Disposizioni speciali                                  | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Quantità limitata                                      | 5 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |

## Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>14.1. Numero ONU</b> | 1805 |
|-------------------------|------|

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid

|                                                 |                                                         |                 |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 14.2. Gruppo d'imballaggio                      | III                                                     |                 |  |
| 14.3. Nome di spedizione ONU                    | ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE                            |                 |  |
| 14.4. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile                                         |                 |  |
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | Classe ICAO/IATA                                        | 8               |  |
|                                                 | Rischio secondario ICAO/IATA                            | Non Applicabile |  |
|                                                 | Codice ERG                                              | 8L              |  |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni speciali                                   | A3A803          |  |
|                                                 | Istruzioni di imballaggio per il carico                 | 856             |  |
|                                                 | Massima Quantità / Pacco per carico                     | 60 L            |  |
|                                                 | Istruzioni per i passeggeri e imballaggio               | 852             |  |
|                                                 | Massima quantità/pacco per passeggeri e carico          | 5 L             |  |
|                                                 | Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Y841            |  |
|                                                 | Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico     | 1 L             |  |

## Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

|                                                 |                              |                 |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| 14.1. Numero ONU                                | 1805                         |                 |  |
| 14.2. Gruppo d'imballaggio                      | III                          |                 |  |
| 14.3. Nome di spedizione ONU                    | ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE |                 |  |
| 14.4. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile              |                 |  |
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | Classe IMDG                  | 8               |  |
|                                                 | Rischio Secondario IMDG      | Non Applicabile |  |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Numero EMS                   | F-A, S-B        |  |
|                                                 | Disposizioni speciali        | 223             |  |
|                                                 | Quantità Limitate            | 5 L             |  |

## Navigazione interna (ADN)

|                                                 |                              |                 |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| 14.1. Numero ONU                                | 1805                         |                 |  |
| 14.2. Gruppo d'imballaggio                      | III                          |                 |  |
| 14.3. Nome di spedizione ONU                    | ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE |                 |  |
| 14.4. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile              |                 |  |
| 14.5. Classi di pericolo ADR                    | 8 Non Applicabile            |                 |  |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Codice di Classificazione    | C1              |  |
|                                                 | Disposizioni speciali        | Non Applicabile |  |
|                                                 | Quantità limitata            | 5 L             |  |
|                                                 | Attrezzatura richiesta       | PP, EP          |  |
|                                                 | Fire cones number            | 0               |  |

## 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

ACIDO-ORTOFOSFORICO(7664-38-2) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)                                                                                         | 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)    |
| 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) (Lituano)    |
| UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)                                                                          | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Maltese)    |
| Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)                                                                 | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Olandese)   |
| 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) (Polacco)    |
| 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) (Portoghese) |
| 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) (Rumeno)     |
| 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) (Slovacco)   |
| Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Danimese)                                            | 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) (Estone)                                              | 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) (Finlandese)                                          | 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) (Francese)                                            | 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) (Greco)                                               | Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Ungherese)  |

Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti 67/548/EEC, 1999/45/EC, 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 come anche con le seguenti legislazioni inglesi

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.

PROSPETTO ECHA

| Ingrediente         | Numero CAS | N° Indice    | Dossier ECHA          |
|---------------------|------------|--------------|-----------------------|
| acido-ortofosforico | 7664-38-2  | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24-0001 |

| l'armonizzazione (C&L Inventory) | Classe di pericolo e codice di categoria (s)                                                                  | Pittogrammi Codice del segnale (s) | Hazard Codice Statement (s)        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                | Skin Corr. 1B                                                                                                 | GHS05, Dgr                         | H314                               |
| 2                                | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Not Classified, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2 | GHS05, Dgr                         | H290, H314, H318, H302, H335, H312 |

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

| National Inventory            | Status                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AICS              | Y                                                                                                                                                                                        |
| Canada - DSL                  | Y                                                                                                                                                                                        |
| Canada - NDSL                 | N (acido-ortofosforico)                                                                                                                                                                  |
| China - IECSC                 | Y                                                                                                                                                                                        |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y                                                                                                                                                                                        |
| Japan - ENCS                  | Y                                                                                                                                                                                        |
| Korea - KECI                  | Y                                                                                                                                                                                        |
| New Zealand - NZIoC           | Y                                                                                                                                                                                        |
| Philippines - PICCS           | Y                                                                                                                                                                                        |
| USA - TSCA                    | Y                                                                                                                                                                                        |
| Legenda:                      | 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

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.               |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

Altre informazioni

Etichettatura DSD/DPD

## Super Etch, Super Etch LV and Acid Etch Gel/ Liquid



Importanti dichiarazioni per il rischio si trovano nella sezione 2.1

| Indicazioni di pericolo | C |
|-------------------------|---|
|-------------------------|---|

## CONSIGLIO DI SICUREZZA

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S01</b> | Conservare sotto chiave.                                                                                        |
| <b>S02</b> | Conservare fuori della portata dei bambini.                                                                     |
| <b>S04</b> | Conservare lontano da locali di abitazione.                                                                     |
| <b>S20</b> | Non mangiare né bere durante l'impiego.                                                                         |
| <b>S21</b> | Non fumare durante l'impiego.                                                                                   |
| <b>S23</b> | Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.                                                                       |
| <b>S26</b> | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.    |
| <b>S28</b> | In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua                            |
| <b>S35</b> | Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.                                    |
| <b>S36</b> | Usare indumenti protettivi adatti.                                                                              |
| <b>S37</b> | Usare guanti adatti.                                                                                            |
| <b>S39</b> | Proteggere gli occhi/la faccia.                                                                                 |
| <b>S40</b> | Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua.                              |
| <b>S45</b> | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| <b>S46</b> | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.             |
| <b>S56</b> | Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.       |
| <b>S64</b> | In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).                  |

## Ingredienti con più numeri CAS

| Nome                | Numero CAS            |
|---------------------|-----------------------|
| acido-ortofosforico | 16271-20-8, 7664-38-2 |

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 scala 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 Pericoloso 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

Le informazioni fornite nelle schede di sicurezza si basano su dati ritenuti esatti. Tuttavia, non viene data alcuna garanzia esplicita o implicita riguardante l'esattezza dei dati o i risultati ottenibili dal suo utilizzo.

## Other information:

Prepared by: SDI Limited

3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia

Phone Number: +61 3 8727 7111

Date of preparation/revision: 23rd September 2015

Department issuing SDS: Research and Development

Contact: Technical Director