



## 4352 Diluente 2

MG Chemicals UK Limited - ITA

N° Versione: A-1.00

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

Data di emissione: 19/11/2018

Data di revisione: 19/11/2018

L.REACH.ITA.IT

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nome del Prodotto              | 4352 Diluente 2                                      |
| Sinonimi                       | SDS Code 4352; 4352-1L, 4352-4L, 4352-20L, 4352-200L |
| Altri mezzi di identificazione | Non Applicabile                                      |

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                      |                   |                 |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Associazione / Organizzazione        | CHEMTREC          | Non Disponibile |
| Telefono di Emergenza                | 800-789-767       | Non Disponibile |
| Altri numeri di emergenza telefonica | +(1) 703-527-3887 | Non Disponibile |

### SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione conforme al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] [1] | H226 - Liquido infiammabile Categoria 3, H315 - Corrosione/irritazione cutanea 2, H319 - Irritazione Oculare Categoria 2, H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici) |
| Legenda:                                                            | 1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI                                                                                                                      |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pittogrammi di pericolo |   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PAROLA SEGNALE **ATTENZIONE**

#### Dichiarazioni di Pericolo

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.        |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.          |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.    |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

#### Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

Continued...

## 4352 Diluente 2

## Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

|      |                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.                                                              |
| P240 | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.                                                      |
| P241 | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.                                  |
| P242 | Utilizzare solo utensili antisintillamento.                                                                           |
| P243 | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.                                                              |
| P261 | Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.                                                                  |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                                                   |

## Dichiarazioni Precauzionali: Risposta

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370+P378      | In caso di incendio: estinguere con schiuma resistente all'alcool o schiuma normale proteina.                                                                        |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P312           | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                                                   |
| P337+P313      | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                                                                                                         |
| P302+P352      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.                                                                                         |
| P303+P361+P353 | 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.          |
| P304+P340      | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                   |
| P332+P313      | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                                                                                            |
| P362+P364      | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.                                                                                   |

## Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio

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

## Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento

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

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

## 3.1.Sostanze

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

## 3.2.Miscela

| 1.Numero CAS<br>2.No EC<br>3.N° Indice<br>4.N° REACH                                                 | %[peso] | Nome                                                                                                                                                                       | Classificazione conforme al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.123-86-4<br>2.204-658-1<br>3.607-025-00-1<br>4.01-2119485493-29-XXXX[registration numbers missing] | 100     | <u>acetato-</u><br><u>di-n-butile</u>                                                                                                                                      | Liquido infiammabile Categoria 3, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici); H226, H336, EUH066 <sup>[2]</sup> |
| <b>Legenda:</b>                                                                                      |         | 1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI; 3. Classificazione tratta da C & L; * EU IOELVs a disposizione |                                                                                                                                                                     |

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con gli occhi | Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:<br>▶ Lavare immediatamente con acqua corrente fresca.<br>▶ 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.<br>▶ Se il dolore persiste o ritorna ricorrere ad un medico.<br>▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere fatta solo da personale esperto. |
| Contatto con la pelle  | Se il prodotto viene a contatto con la pelle:<br>▶ Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati, incluse le calzature.<br>▶ Bagnare pelle e capelli con acqua corrente (e sapone se disponibile).<br>▶ Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.                                                                                                                                                                                                            |
| Inalazione             | ▶ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.<br>▶ Altre misure non sono normalmente necessarie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ingestione             | ▶ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua.<br>▶ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro AntiveleNI o un medico.<br>Se il vomito spontaneo appare imminente o si verifica, tenere la testa del paziente in basso, più in basso rispetto ai fianchi, per evitare possibili aspirazioni di vomito.                                                                                                        |

## 4352 Diluente 2

## 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.

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

Per esteri semplici:

## TRATTAMENTO BASE

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

## TRATTAMENTO AVANZATO

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

## AL PRONTO SOCCORSO

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

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

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

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

## 5.1. Mezzi di estinzione

Schiuma resistente all'alcool. Polvere chimica secca BCF (dove i regolamenti lo consentono). Diossido di carbonio. Acqua nebulizzata o nebbia - Solo grandi incendi.

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

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

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estinzione dell'incendio</b>       | Allertare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo. Può essere violentemente o esplosivamente reattivo. Indossare un respiratore e guanti protettivi. Prevenire, con qualsiasi mezzo disponibile, fuoriuscite da scarichi o corsi d'acqua. Se sicuro, spegnere l'attrezzatura elettrica fino a quando non si elimina il rischio di incendio. Utilizzare l'acqua nebulizzata per controllare il fuoco e raffreddare l'area adiacente. NON avvicinarsi a contenitori sospettati di essere caldi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata da un luogo protetto. Se sicuro farlo, rimuovere i contenitori dal percorso di fuoco. |
| <b>Pericolo Incendio/Esplorazione</b> | Liquido e vapore sono infiammabili. Moderato pericolo di incendio se esposto a calore o fiamme. Il vapore forma una miscela esplosiva con l'aria. Moderato rischio di esplosione se esposto a calore o fiamme. Il vapore può percorrere una distanza considerevole dalla sorgente di ignizione. Il riscaldamento può causare l'espansione o la decomposizione che porta alla rottura violenta dei contenitori. Alla combustione, può emettere fumi tossici di monossido di carbonio (CO).<br>I prodotti di combustione includono:<br>Monossido di carbonio (CO)<br>Diossido di carbonio (CO2)<br>Altri prodotti di pirolisi tipici di materiali organici bruciati.                      |

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Vedere sezione 8

## 6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Piccole perdite di prodotto</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rimuovere tutte le fonti d'ignizione.</li> <li>▶ Pulire tutte le perdite immediatamente.</li> <li>▶ Evitare di respirare i vapori ed il contatto con pelle e occhi.</li> <li>▶ Limitare il contatto diretto usando attrezzature protettive.</li> <li>▶ Contenere e assorbire piccole quantità con vermiculite o altro materiale assorbente.</li> </ul> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Continued...

## 4352 Diluente 2

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

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manipolazione Sicura</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi.</li> <li>▶ NON tagliare, forare, graffiare, saldare o altre operazioni simili su e nelle vicinanze dei contenitori.</li> <li>▶ Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione.</li> <li>▶ Indossare indumenti protettivi quando si è a rischio di sovraesposizione.</li> <li>▶ Usare in un'area ben ventilata.</li> <li>▶ Prevenire la concentrazione in buche e pozzi neri.</li> <li>▶ NON entrare in spazi chiusi fino a che l'atmosfera non sia stata controllata.</li> <li>▶ Evitare di fumare, di usare luci non protette o fonti d'ignizione.</li> <li>▶ Evitare la generazione di elettricità statica.</li> <li>▶ Non usare secchi di plastica.</li> <li>▶ Scaricare a terra tutte le linee e gli equipaggiamenti.</li> <li>▶ Usare attrezzi antiscintilla quando si usa.</li> <li>▶ Evitare il contatto con materiale incompatibile.</li> <li>▶ Quando si maneggia, NON mangiare, bere o fumare.</li> <li>▶ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro quando non si usano.</li> <li>▶ Evitare danni fisici ai contenitori.</li> <li>▶ Lavarsi sempre le mani con acqua e sapone dopo l'uso.</li> <li>▶ Gli indumenti di lavoro devono essere lavati separatamente.</li> <li>▶ Rispettare le procedure di sicurezza sul lavoro.</li> <li>▶ Osservare le raccomandazioni del produttore per stoccaggio e manipolazione.</li> <li>▶ L'atmosfera deve esser controllata regolarmente rispetto agli standard di esposizione per assicurare condizioni di lavoro sicure.</li> </ul> <p>NON permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.</p> |
| <b>Protezione per incendio e esplosione</b> | Vedere sezione 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Altre informazioni</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conservare nei contenitori originali in un'area di immagazzinaggio abilitata ai liquidi infiammabili.</li> <li>▶ NON conservare in pozzi, depressioni, sotterranei o aree dove i vapori possano rimanere intrappolati.</li> <li>▶ Non fumare, non usare luci non protette, calore o fonti d'ignizione.</li> <li>▶ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro.</li> <li>▶ Conservare lontano da materiali incompatibili in un'area fresca, asciutta, ben ventilata.</li> <li>▶ Proteggere i contenitori dai danni fisici e controllare regolarmente per perdite.</li> <li>▶ Osservare le raccomandazioni del produttore per stoccaggio e manipolazione.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

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

## 7.3. Usi finali specifici

## 4352 Diluente 2

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                      |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------|---------|-----------------|---------------------------|
| Limiti di Esposizione Professionale Italia | n-butyl acetate | Butyl acetate, all isomers | 50 ppm | 150 ppm | Non Disponibile | TLV® Basis: Eye & URT irr |

## LIMITI DI EMERGENZA

| Ingrediente         | Nome del prodotto | TEEL-1          | TEEL-2          | TEEL-3          |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| acetato-di-n-butile | Butyl acetate, n- | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

| Ingrediente         | Valori Originali IDLH | Valori Aggiornati (IDLH) |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| acetato-di-n-butile | 1,700 ppm             | Non Disponibile          |

## DATI DEL PRODOTTO

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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

Continued...

## 4352 Diluente 2

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>L'idoneità e la durata del tipo di guanto dipende dall'uso. Fattori come:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ frequenza e durata del contatto,</li> <li>▸ resistenza chimica del materiale del guanto</li> <li>▸ spessore del guanto e</li> <li>▸ destrezza,</li> </ul> <p>sono importanti nella selezione dei guanti</p>                                                                                                                                                                |
| <b>Protezione del corpo</b> | Fare riferimento a 'Altre Protezioni' qui sotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Altre protezioni</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tuta intera.</li> <li>▸ Grembiuli in PVC</li> <li>▸ Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa.</li> <li>▸ Unità di lavaggio oculare.</li> <li>▸ Assicurarsi che sia facile accedere alle docce di sicurezza.</li> <li>▸ Alcune protezioni personali in plastica (DPI) (ad esempio i guanti, grembiuli, soprascarpe) non sono raccomandate poiché possono produrre fenomeni di elettricità statica.</li> </ul> |

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

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del: 'Forsberg Clothing Performance Index'.  
L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer:  
4352 Thinner 2

| Prodotto         | CPI |
|------------------|-----|
| PE/EVAL/PE       | A   |
| PVA              | A   |
| TEFLON           | A   |
| BUTYL            | C   |
| BUTYL/NEOPRENE   | C   |
| HYPALON          | C   |
| NATURAL RUBBER   | C   |
| NEOPRENE         | C   |
| NEOPRENE/NATURAL | C   |
| NITRILE          | C   |
| NITRILE+PVC      | C   |
| PE               | C   |
| PVC              | C   |
| VITON/BUTYL      | C   |

**Protezione respiratoria**

**Filtro di capacità sufficiente del Tipo A (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                                                               | Chiaro          |                                                      |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Stato Fisico</b>                                                   | liquido         | <b>Densità Relativa (Water = 1)</b>                  | 0.887           |
| <b>Odore</b>                                                          | Non Disponibile | <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua</b> | Non Disponibile |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                               | 0.04 ppm        | <b>Temperatura di Auto Accensione (°C)</b>           | 407             |
| <b>pH ( come fornito)</b>                                             | Non Disponibile | <b>Temperatura critica</b>                           | Non Disponibile |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b>                  | Non Disponibile | <b>Viscosità (cSt)</b>                               | <20.5           |
| <b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)</b> | 125             | <b>Peso Molecolare (g/mol)</b>                       | Non Disponibile |
| <b>Punto di infiammabilità (°C)</b>                                   | 27              | <b>Gusto</b>                                         | Non Disponibile |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                       | 1 BuAC = 1      | <b>Proprietà esplosive</b>                           | Non Disponibile |
| <b>Infiammabilità</b>                                                 | Infiammabile.   | <b>Proprietà ossidanti</b>                           | Non Disponibile |
| <b>Limite Esplosivo Superiore (%)</b>                                 | 7.6             | <b>Tensione Superficiale (dyn/cm o mN/m)</b>         | Non Disponibile |
| <b>Limite Esplosivo Inferiore (%)</b>                                 | 1.4             | <b>Componente volatile (%vol)</b>                    | Non Disponibile |
| <b>Pressione Vapore (kPa)</b>                                         | 1.33            | <b>gruppo di gas</b>                                 | Non Disponibile |
| <b>Idrosolubilità (g/L)</b>                                           | Non miscibile   | <b>pH come soluzione (1%)</b>                        | Non Disponibile |
| <b>Densità di vapore (Aria = 1)</b>                                   | 4.0             | <b>VOC g/L</b>                                       | Non Disponibile |

## 4352 Diluente 2

## 9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

|                                             |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reattività                            | Vedere sezione 7.2                                                                                                                      |
| 10.2. Stabilità chimica                     | Instabile in presenza di materiali incompatibili. Il prodotto è considerato stabile. La polimerizzazione pericolosa non si verificherà. |
| 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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione            | Non si ritiene che il materiale produca effetti nocivi per la salute o irritazione delle vie respiratorie (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali). Tuttavia, una buona pratica igienica richiede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzate misure di controllo adeguate in un contesto lavorativo.<br>L'inalazione di vapori può causare capogiri e mal di testa. Ciò può essere accompagnato da narcosi, sonnolenza, attenzione ridotta, perdita di riflessi, mancanza di coordinazione e vertigini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ingestione            | Il materiale NON è stato classificato dalle Direttive CE o da altri sistemi di classificazione come 'nocivo per ingestione'. Ciò è dovuto alla mancanza di test su animali o persone. Il materiale potrebbe comunque essere dannoso per la salute dell'individuo, a seguito dell'ingestione, specialmente laddove il danno preesistente all'organo (ad es. Fegato, reni) è evidente. Le definizioni attuali di sostanze nocive o tossiche sono generalmente basate su dosi che producono mortalità piuttosto che su quelli che producono morbidità (malattia, cattiva salute). Disturbi del tratto gastrointestinale possono produrre nausea e vomito. In un contesto lavorativo, tuttavia, l'ingestione di quantità insignificanti non è ritenuta causa di preoccupazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contatto con la pelle | Il materiale può accentuare qualsiasi condizione di dermatite preesistente<br>Non si ritiene che il contatto con la pelle abbia effetti nocivi sulla salute (come classificato dalle direttive CE); il materiale può ancora produrre danni alla salute in seguito a ferite, lesioni o abrasioni.<br>Ferite aperte, pelle irritata o abrasi non dovrebbero essere esposte a questo materiale<br>L'ingresso nel flusso sanguigno attraverso, ad esempio, tagli, abrasioni, ferite da puntura o lesioni, può provocare lesioni sistemiche con effetti dannosi. Esaminare la pelle prima dell'uso del materiale e assicurarsi che ogni danno esterno sia adeguatamente protetto.<br>Il materiale può produrre moderata irritazione cutanea; prove limitate o esperienza pratica suggerisce che il materiale: produce un'inflammatione moderata della pelle in un numero considerevole di individui a seguito di contatto diretto e / o produce un'inflammatione significativa, ma moderata, applicata alla pelle sana e integra degli animali (fino a quattro ore), tale inflammatione è presente ventiquattro ore o più dopo la fine del periodo di esposizione. L'irritazione cutanea può anche essere presente dopo un'esposizione prolungata o ripetuta; questo può causare una forma di dermatite da contatto (non allergica). La dermatite è spesso caratterizzata da arrossamento della pelle (eritema) e gonfiore (edema) che può evolvere in vescicazione (vescicolazione), desquamazione e ispessimento dell'epidermide. A livello microscopico possono esserci edema intercellulare dello strato spugnoso della pelle (spongiosi) ed edema intracellulare dell'epidermide. |
| Occhi                 | C'è qualche evidenza che suggerisce che il materiale potrebbe causare irritazione agli occhi in alcune persone e causare danni agli occhi 24 o più ore dopo instillazione. Ci si potrebbe aspettare severa inflammatione con arrossamento. Ci potrebbe essere danno alla cornea. A meno che soccorso adeguato e istantaneo, ci potrebbe essere perdita permanente di visione. Congiuntivite può avverarsi in seguito all'esposizione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cronico               | Non si ritiene che l'esposizione a lungo termine al prodotto produca effetti cronici dannosi per la salute (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali); tuttavia, l'esposizione di tutte le rotte dovrebbe essere ridotta al minimo naturalmente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 4352 Thinner 2 | TOSSICITÀ       | IRRITAZIONE     |
|                | Non Disponibile | Non Disponibile |

|                     |                                                       |                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| acetato-di-n-butile | TOSSICITÀ                                             | IRRITAZIONE                        |
|                     | Dermico (coniglio) LD50: 3200 mg/kg <sup>[2]</sup>    | Eye (human): 300 mg                |
|                     | Inalazione (ratto) LC50: 1.802 mg/l4 h <sup>[1]</sup> | Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE  |
|                     | Orale (ratto) LD50: =10700 mg/kg <sup>[2]</sup>       | Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate |
|                     |                                                       | Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate |

**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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACETATO-DI-N-BUTILE | Il materiale può causare grave irritazione agli occhi causando un'inflammatione pronunciata. L'esposizione ripetuta o prolungata a sostanze irritanti può provocare congiuntivite.<br>Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |   |                             |   |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 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     | ⊘ |

Continued...

## 4352 Diluente 2

**Legenda:**  - Dati disponibili ma non riempire i criteri di classificazione  
 - Dati necessari alla classificazione disponibili  
 - Dati non disponibili per la classificazione

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1. Tossicità

| 4352 Thinner 2 | ENDPOINT        | TEST DI DURATA (ORE) | SPECIE          | VALORE          | FONTE           |
|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                | Non Disponibile | Non Disponibile      | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

  

| acetato-di-n-butile | ENDPOINT | TEST DI DURATA (ORE) | SPECIE          | VALORE    | FONTE |
|---------------------|----------|----------------------|-----------------|-----------|-------|
|                     | LC50     | 96                   | Pesce           | 18mg/L    | 2     |
|                     | EC50     | 48                   | Crostacei       | =32mg/L   | 1     |
|                     | EC50     | 96                   | Non Disponibile | 1.675mg/L | 3     |
|                     | EC0      | 192                  | Non Disponibile | =21mg/L   | 1     |
|                     | NOEC     | 504                  | Crostacei       | 23.2mg/L  | 2     |

  

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

Nocivo per gli organismi acquatici.  
 NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Ingrediente         | Persistenza: Acqua/Terreno | Persistenza: Aria |
|---------------------|----------------------------|-------------------|
| acetato-di-n-butile | BASSO                      | BASSO             |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente         | Bioaccumulazione |
|---------------------|------------------|
| acetato-di-n-butile | BASSO (BCF = 14) |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| Ingrediente         | Mobilità            |
|---------------------|---------------------|
| acetato-di-n-butile | BASSO (KOC = 20.86) |

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|                             | P               | B               | T               |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Importanti dati disponibili | Non Applicabile | Non Applicabile | Non Applicabile |
| Criteri PBT soddisfatti?    | Non Applicabile | Non Applicabile | Non Applicabile |

## 12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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



## 4352 Diluente 2

|                                                   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | ► Decontaminare i contenitori vuoti. Osservare tutte le norme di sicurezza fino a che i contenitori non sono stati puliti e distrutti. |
| Opzioni per il trattamento dei rifiuti            | Non Disponibile                                                                                                                        |
| Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico | Non Disponibile                                                                                                                        |

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

## Etichette richieste

|  |                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  Quantità limitata: 4352-1L, 4352-4L |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|---------------------------|-----------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------|-------------------|-----|
| 14.1. Numero ONU                                | 1123                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| 14.2. Nome di spedizione ONU                    | ACETATI DI BUTILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| 14.3. Classi di pericolo ADR                    | <table> <tr> <td>Classe</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Rischio Secondario</td><td>Non Applicabile</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                | Classe                                | 3  | Rischio Secondario        | Non Applicabile |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Classe                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Rischio Secondario                              | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                      | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | <table> <tr> <td>Identificazione del pericolo (Kemler)</td><td>30</td></tr> <tr> <td>Codice di Classificazione</td><td>F1</td></tr> <tr> <td>Etichetta di Pericolo</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td><td>Non Applicabile</td></tr> <tr> <td>Quantità limitata</td><td>5 L</td></tr> </table> | Identificazione del pericolo (Kemler) | 30 | Codice di Classificazione | F1              | Etichetta di Pericolo | 3 | Disposizioni speciali | Non Applicabile | Quantità limitata | 5 L |
| Identificazione del pericolo (Kemler)           | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Codice di Classificazione                       | F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Etichetta di Pericolo                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Disposizioni speciali                           | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |
| Quantità limitata                               | 5 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |    |                           |                 |                       |   |                       |                 |                   |     |

## Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|
| 14.1. Numero ONU                                        | 1123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| 14.2. Nome di spedizione ONU                            | ACETATI DI BUTILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| 14.3. Classi di pericolo ADR                            | <table> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Rischio secondario ICAO/IATA</td><td>Non Applicabile</td></tr> <tr> <td>Codice ERG</td><td>3L</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Classe ICAO/IATA      | 3  | Rischio secondario ICAO/IATA            | Non Applicabile | Codice ERG                          | 3L    |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Classe ICAO/IATA                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Rischio secondario ICAO/IATA                            | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Codice ERG                                              | 3L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                           | Non Applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori         | <table> <tr> <td>Disposizioni speciali</td><td>A3</td></tr> <tr> <td>Istruzioni di imballaggio per il carico</td><td>366</td></tr> <tr> <td>Massima Quantità / Pacco per carico</td><td>220 L</td></tr> <tr> <td>Istruzioni per i passeggeri e imballaggio</td><td>355</td></tr> <tr> <td>Massima quantità/pacco per passeggeri e carico</td><td>60 L</td></tr> <tr> <td>Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata</td><td>Y344</td></tr> <tr> <td>Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico</td><td>10 L</td></tr> </table> | Disposizioni speciali | A3 | Istruzioni di imballaggio per il carico | 366             | Massima Quantità / Pacco per carico | 220 L | Istruzioni per i passeggeri e imballaggio | 355 | Massima quantità/pacco per passeggeri e carico | 60 L | Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Y344 | Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico | 10 L |
| Disposizioni speciali                                   | A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Istruzioni di imballaggio per il carico                 | 366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Massima Quantità / Pacco per carico                     | 220 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Istruzioni per i passeggeri e imballaggio               | 355                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Massima quantità/pacco per passeggeri e carico          | 60 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Y344                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |
| Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico     | 10 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |    |                                         |                 |                                     |       |                                           |     |                                                |      |                                                         |      |                                                     |      |

## Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

|                                                 |                                                                                                                                                                        |             |           |                         |                 |                   |     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------|-----------------|-------------------|-----|
| 14.1. Numero ONU                                | 1123                                                                                                                                                                   |             |           |                         |                 |                   |     |
| 14.2. Nome di spedizione ONU                    | ACETATI DI BUTILE                                                                                                                                                      |             |           |                         |                 |                   |     |
| 14.3. Classi di pericolo ADR                    | <table> <tr> <td>Classe IMDG</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Rischio Secondario IMDG</td><td>Non Applicabile</td></tr> </table>                                           | Classe IMDG | 3         | Rischio Secondario IMDG | Non Applicabile |                   |     |
| Classe IMDG                                     | 3                                                                                                                                                                      |             |           |                         |                 |                   |     |
| Rischio Secondario IMDG                         | Non Applicabile                                                                                                                                                        |             |           |                         |                 |                   |     |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                      | III                                                                                                                                                                    |             |           |                         |                 |                   |     |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile                                                                                                                                                        |             |           |                         |                 |                   |     |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | <table> <tr> <td>Numero EMS</td><td>F-E , S-D</td></tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td><td>223</td></tr> <tr> <td>Quantità Limitate</td><td>5 L</td></tr> </table> | Numero EMS  | F-E , S-D | Disposizioni speciali   | 223             | Quantità Limitate | 5 L |
| Numero EMS                                      | F-E , S-D                                                                                                                                                              |             |           |                         |                 |                   |     |
| Disposizioni speciali                           | 223                                                                                                                                                                    |             |           |                         |                 |                   |     |
| Quantità Limitate                               | 5 L                                                                                                                                                                    |             |           |                         |                 |                   |     |

## Navigazione interna (ADN)

|                  |      |
|------------------|------|
| 14.1. Numero ONU | 1123 |
|------------------|------|

## 4352 Diluente 2

|                                                 |                           |                 |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| 14.2. Nome di spedizione ONU                    | ACETATI DI BUTILE         |                 |  |
| 14.3. Classi di pericolo ADR                    | 3                         | Non Applicabile |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                      | III                       |                 |  |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                   | Non Applicabile           |                 |  |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Codice di Classificazione | F1              |  |
|                                                 | Disposizioni speciali     | Non Applicabile |  |
|                                                 | Quantità limitata         | 5 L             |  |
|                                                 | Attrezzatura richiesta    | PP, EX, A       |  |
|                                                 | Fire cones number         | 0               |  |

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

| FONTE | NOME DEL PRODOTTO           | INQUINAMENTO CATEGORIA | TIPO DI NAVE |
|-------|-----------------------------|------------------------|--------------|
|       | Butyl acetate (all isomers) | Y                      | 3            |

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

## ACETATO-DI-N-BUTILE(123-86-4) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

|                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche - ECICS (Slovacco)  | Limiti di Esposizione Professionale Italia                                                                                                                                              |
| Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)     | Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI                                                   |
| Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche - ECICS (Bulgaro) |                                                                                                                                                                                         |
| Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche - ECICS (Ceco)    | Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi |
| Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche - ECICS (Rumeno)  | Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)                                                                                               |
|                                                                       | Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31                               |

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

## Stato dell'inventario nazionale

| National Inventory            | Status                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AICS              | Y                                                                                                                                                                                                                                              |
| Canada - DSL                  | Y                                                                                                                                                                                                                                              |
| Canada - NDSL                 | N (acetato-di-n-butile)                                                                                                                                                                                                                        |
| 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>               | <i>si = tutti gli ingredienti sono registrati nell' inventario<br/>no = un numero non determinato o uno o più ingredienti non sono nell' inventario e non sono esenti dalla registrazione (vedere gli specifici ingredienti fra parentesi)</i> |

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Data di revisione | 19/11/2018 |
| Data Iniziale     | 28/03/2018 |

## Codici di Rischio Testo completo e di pericolo

## Altre informazioni

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

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

**4352 Diluente 2**

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

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

**Definizioni e abbreviazioni**

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

**Ragione per Cambiare**

A-1.00 - prima uscita