

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Codice:       | 356 MR              |
| Denominazione | LAVA VETRI          |
| UFI :         | 6C00-Y05X-U00D-9SE3 |

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

| Usi Identificati            | Industriali | Professionali | Consumo |
|-----------------------------|-------------|---------------|---------|
| Detergente lava vetri auto. | ✓           | ✓             | -       |
| Usi Sconsigliati            |             |               |         |

Qualsiasi uso non sia stato indicato dal produttore. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere esposto a rischi imprevedibili.

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

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Ragione Sociale  | MR distribution s.r.o.                             |
| Indirizzo        | Durkova 12                                         |
| Località e Stato | 94901 Nitra<br>Slovakia<br>telefono + 41 783452535 |

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| responsabile della scheda dati di sicurezza | Info@mrdistribution.world |
|---------------------------------------------|---------------------------|

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persona responsabile per l'Italia | Sig. Marco Cavaciocchi                                        |
| Indirizzo                         | Via Bellini, 13                                               |
| Località e Stato                  | 21043 Castiglione Olona<br>Italia<br>telefono + 39 3357067511 |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - tel. 0382 24444 - resp. Dott. Carlo Locatelli - Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia
- Ospedale Niguarda Ca' Granda - tel. 02 66101029 - resp. Dott.ssa Franca Davanzo - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano
- Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - tel. 800 883300 - resp. Dott. Bacis Giuseppe - Piazza OMS, - 24127 - Bergamo
- Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - tel. 055 7947819 - resp. Dott. Francesco Gambassi - Largo Brambilla, 3 - 50134 - Firenze
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - tel. 06 3054343 - resp. Dott. Alessandro Barelli - Largo Agostino Gemelli, 3 - 00168 - Roma
- CAV Policlinico "Umberto I" - tel. 06 49978000 - resp. Dott.ssa M. Caterina Grassi - Viale del Policlinico, 155 - 00161 - Roma
- Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - tel. 081 5453333 - resp. Dott. Romolo Villani - Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli
- Azienda Ospedaliera Universitaria Foggia - tel. 800 183459 - resp. Dott. Anna Lepore - Viale Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia
- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e accettazione DEA - tel. 06 68593726 - resp. Dott. Marco Marano - Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - Roma
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona - tel. 800 011858 - resp. Dott. Giorgio Ricci - Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona

|                                                                                  |                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | 356 MR – LAVA VETRI    | Pagina n. 2/15                              |

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                  |      |                                    |
|----------------------------------|------|------------------------------------|
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea.       |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.       |

Consigli di prudenza:

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| P280      | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.   |
| P264      | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.                       |

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <div>Distribution</div> <div>MR</div>                                                                                                                                                                                             | MR distribution s.r.o. |                                                                                                                                                     | Revisione n. 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 356 MR – LAVA VETRI    |                                                                                                                                                     | Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                     | Pagina n. 3/15            |
| 3.2. Miscela                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| Contiene:                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| Identificazione                                                                                                                                                                                                                   | x = Conc. %            | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                     |                           |
| ACQUA                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| INDEX -                                                                                                                                                                                                                           | 94 ≤ x < 98            |                                                                                                                                                     |                           |
| CE 231-791-2                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| CAS 7732-18-5                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| INDEX 603-096-00-8                                                                                                                                                                                                                | 3 ≤ x < 3,5            | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                   |                           |
| CE 203-961-6                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| CAS 112-34-5                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| AMMONIACA                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| INDEX 007-001-01-2                                                                                                                                                                                                                | 1 ≤ x < 1,5            | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B |                           |
| CE 215-647-6                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| CAS 1336-21-6                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| SEZIONE 4. Misure di primo soccorso                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.                                                  |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore. |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio                                                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| 5.1. Mezzi di estinzione                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                     |                           |
| Nessuno in particolare.                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                                     |                           |

|                                                                                  |                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | 356 MR – LAVA VETRI    | Pagina n. 4/15                              |

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

### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

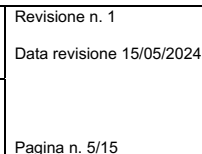
### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari



Pagina n. 5/15

## PROTEZIONE DELLE MANI

|                                                                                  |                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>MR distribution s.r.o.</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | <b>356 MR – LAVA VETRI</b>    | Pagina n. 6/15                              |

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
 Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.  
 Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
 Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
 Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**  
 In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.  
 Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**  
 Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore          | Informazioni |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | liquido         |              |
| Colore                                         | incolore        |              |
| Odore                                          | pungente        |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non disponibile |              |
| Infiammabilità                                 | non disponibile |              |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile |              |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile |              |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C         |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile |              |
| pH                                             | 8               |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile |              |
| Solubilità                                     | non disponibile |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile |              |
| Tensione di vapore                             | non disponibile |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1,00            |              |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile |              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile |              |

|                                                                                                                                                                         |                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                         | <b>MR distribution s.r.o.</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                                                                                                         | <b>356 MR – LAVA VETRI</b>    | Pagina n. 7/15                              |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                                                                                                                                          |                               |                                             |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici                                                                                                             |                               |                                             |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                            |                               |                                             |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                                                                                                                               |                               |                                             |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                            |                               |                                             |
| <b>SEZIONE 10. Stabilità e reattività</b>                                                                                                                               |                               |                                             |
| <b>10.1. Reattività</b>                                                                                                                                                 |                               |                                             |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.                                                                    |                               |                                             |
| AMMONIACA                                                                                                                                                               |                               |                                             |
| Corrode: alluminio,ferro,zinco,rame,leghe di rame.                                                                                                                      |                               |                                             |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                                                                                                                                          |                               |                                             |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.                                                                                              |                               |                                             |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>                                                                                                                         |                               |                                             |
| In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.                                                                                     |                               |                                             |
| AMMONIACA                                                                                                                                                               |                               |                                             |
| Rischio di esplosione a contatto con: acidi forti,iodio.Può reagire pericolosamente con: basi forti.                                                                    |                               |                                             |
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO                                                                                                                                              |                               |                                             |
| Può reagire con: sostanze ossidanti.Può formare perossidi con: ossigeno.Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio.Può formare miscele esplosive con: aria.            |                               |                                             |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                                                                                                                                      |                               |                                             |
| Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.                                                                      |                               |                                             |
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO                                                                                                                                              |                               |                                             |
| Evitare l'esposizione a: aria.                                                                                                                                          |                               |                                             |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>                                                                                                                                    |                               |                                             |
| AMMONIACA                                                                                                                                                               |                               |                                             |
| Incompatibile con: argento,sali di argento,piombo,sali di piombo,zinco,sali di zinco,acido cloridrico,acido nitrico,oleum,alogeni,acroleina,nitrometano,acido acrilico. |                               |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>MR distribution s.r.o.</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>356 MR – LAVA VETRI</b>    | Pagina n. 8/15                              |
| <p>2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO</p> <p>Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.</p> <p><b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b></p> <p>AMMONIACA</p> <p>Può sviluppare: ossidi di azoto.</p> <p>2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO</p> <p>Può sviluppare: idrogeno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                             |
| <b>SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                             |
| <p>In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.</p> <p><b>11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008</b></p> <p><u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u></p> <p>Informazioni non disponibili</p> <p><u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u></p> <p>2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO<br/>LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.</p> <p><u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u></p> <p>2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO<br/>Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.</p> <p><u>Effetti interattivi</u></p> <p>Informazioni non disponibili</p> |                               |                                             |



TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:  
ATE (Orale) della miscela:  
ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)

AMMONIACA

LD50 (Orale):

350 mg/kg Rat

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LD50 (Cutanea):  
LD50 (Orale):

2700 mg/kg Rabbit  
3384 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

|                                                                                  |                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | 356 MR – LAVA VETRI    | Pagina n. 10/15                             |

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| AMMONIACA        |                             |
| LC50 - Pesci     | 47 mg/l/96h Channa punctata |
| EC50 - Crostacei | 20 mg/l/48h Daphnia magna   |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| AMMONIACA                           |                   |
| Degradabilità: dato non disponibile |                   |
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO          |                   |
| Solubilità in acqua                 | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile             |                   |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO                     |   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>MR distribution s.r.o.</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>356 MR – LAVA VETRI</b>    | Pagina n. 11/15                             |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                             |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                             |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                             |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                             |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                             |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                             |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                             |
| <b>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                             |
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                             |
| Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.<br>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.<br><b>IMBALLAGGI CONTAMINATI</b><br>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. |                               |                                             |
| <b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                             |
| Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                             |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                             |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                             |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                             |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                             |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                             |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                             |

|                                                                                  |                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | 356 MR – LAVA VETRI    | Pagina n. 12/15                             |

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

|                 |   |
|-----------------|---|
| <u>Prodotto</u> |   |
| Punto           | 3 |

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <u>Sostanze contenute</u> |                           |
| Punto                     | 75                        |
| Punto                     | 55                        |
|                           | 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

|                                                                                  |                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | 356 MR – LAVA VETRI    | Pagina n. 13/15                             |

Regolamento Detergenza 648/2004/CE.

Regolamento Detergenza 648/2004/CE: -

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Corr. 1B</b>   | Corrosione cutanea, categoria 1B                                            |
| <b>Eye Irrit. 2</b>    | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| <b>Skin Irrit. 2</b>   | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| <b>STOT SE 3</b>       | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| <b>H314</b>            | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                      |
| <b>H319</b>            | Provoca grave irritazione oculare.                                          |
| <b>H315</b>            | Provoca irritazione cutanea.                                                |
| <b>H335</b>            | Può irritare le vie respiratorie.                                           |
| <b>H400</b>            | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                  |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

|                                                                                  |                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>MR distribution s.r.o.</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 15/05/2024 |
|                                                                                  | <b>356 MR – LAVA VETRI</b>    | Pagina n. 14/15                             |

- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**  
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.  
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.  
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**



**MR distribution s.r.o.**

Revisione n. 1

Data revisione 15/05/2024

**356 MR – LAVA VETRI**

Pagina n. 15/15

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.