

# 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:

Denominazione

Nome chimico e sinonimi

UFI :

RB35

ELISAN

MISCELA ACQUOSA DI ALCOL E TENSIOATTIVI

W9K0-R0JE-200Q-JYU1

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

Descrizione/Utilizzo

DETERGENTE ALCOLICO MULTIUSO

|                   |             |               |         |
|-------------------|-------------|---------------|---------|
| Usi Identificati  | Industriali | Professionali | Consumo |
| Usi professionali | -           | ✓             | -       |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:

ERREBIAN SpA

VIA DELL'INFORMATICA, 8

Località Santa Palomba

00071 POMEZIA (RM)

ITALIA

tel. 06.918261

fax 06.91826201/2/3

info@errebian.it

ERREBIAN SpA

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

ERREBIAN.I. : 0863.992040

CENTRI ANTIVELENO:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma - Tel. 06.68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia - Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli - Tel. 081.5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma - Tel. 06.49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma - Tel. 06.3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze - Tel. 055.7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia - Tel. 0382.24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano - Tel. 02.66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo -Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata, Verona - Tel. 800011858

## 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.



|  |              |                                                                                                  |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ERREBIAN SpA | Revisione n. 3.1<br>Data revisione 29/11/2024                                                    |
|  | ELISAN       | Stampata il 29/11/2024<br>Pagina n. 3/16<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 29/11/2024) |

CAS 67-63-0  
Reg. REACH 01-2119457558-25  
**2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol**  
INDEX 603-014-00-0                      0 ≤ x < 1                      Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
CE 203-905-0                                      LD50 Orale: 1200 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: 3 mg/l/4h  
CAS 111-76-2  
Reg. REACH 01-2119475108-36

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 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.  
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.  
INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili

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: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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 in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                             |
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                              |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                 |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                      |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                              |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                    |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

2-PROPANOLO / Propan-2-ol

| Valore limite di soglia                                                   |              |                         |                |                   |              |                        |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|----------------|-------------------|
| Tipo                                                                      | Stato        | TWA/8h                  |                | STEL/15min        |              | Note / Osservazioni    |                |                   |
|                                                                           |              | mg/m3                   | ppm            | mg/m3             | ppm          |                        |                |                   |
| TLV                                                                       | BGR          | 980                     |                | 1225              |              |                        |                |                   |
| AGW                                                                       | DEU          | 500                     | 200            | 1000              | 400          |                        |                |                   |
| MAK                                                                       | DEU          | 500                     | 200            | 1000              | 400          |                        |                |                   |
| VLEP                                                                      | FRA          |                         |                | 980               | 400          |                        |                |                   |
| TGG                                                                       | NLD          | 650                     |                |                   |              |                        |                |                   |
| TLV                                                                       | ROU          | 200                     | 81             | 500               | 203          |                        |                |                   |
| MV                                                                        | SVN          | 500                     | 200            | 1000              | 400          |                        |                |                   |
| WEL                                                                       | GBR          | 999                     | 400            | 1250              | 500          |                        |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                                 |              | 492                     | 200            | 983               | 400          |                        |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                         |                |                   |              |                        |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |              |                         |                | 140,9             |              | mg/l                   |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |              |                         |                | 140,9             |              | mg/l                   |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              |                         |                | 552               |              | mg/kg/d                |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              |                         |                | 552               |              | mg/kg/d                |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |              |                         |                | 2251              |              | mg/l                   |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |              |                         |                | 160               |              | mg/kg                  |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |              |                         |                | 28                |              | mg/kg/d                |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                         |                |                   |              |                        |                |                   |
|                                                                           |              | Effetti sui consumatori |                |                   |              | Effetti sui lavoratori |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti         | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |              |                         |                | 26 mg/kg bw/d     |              |                        |                |                   |

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| Inalazione | 89 mg/m3       | 500 mg/m3      |
| Dermica    | 319 mg/kg bw/d | 888 mg/kg bw/d |

| 2-BUTOSSIIETANOLO / 2-butoxyethanol                                       |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|--|--|
| Valore limite di soglia                                                   |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |  |  |
| Tipo                                                                      | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni |                |                   |  |  |
|                                                                           |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                     |                |                   |  |  |
| TLV                                                                       | BGR                     | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| AGW                                                                       | DEU                     | 49              | 10             | 98 (C)            | 20 (C)                 | PELLE               |                |                   |  |  |
| MAK                                                                       | DEU                     | 49              | 10             | 98                | 20                     | PELLE               | Hinweis        |                   |  |  |
| VLEP                                                                      | FRA                     | 49              | 10             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| VLEP                                                                      | ITA                     | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| TGG                                                                       | NLD                     | 100             |                | 246               |                        | PELLE               |                |                   |  |  |
| TLV                                                                       | ROU                     | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| MV                                                                        | SVN                     | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| WEL                                                                       | GBR                     | 123             | 25             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| OEL                                                                       | EU                      | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE               |                |                   |  |  |
| TLV-ACGIH                                                                 |                         | 97              | 20             |                   |                        |                     |                |                   |  |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                | 8,8               | mg/l                   |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                | 0,88              | mg/l                   |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                | 34,6              | mg/kg                  |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                | 3,46              | mg/kg                  |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |                         |                 |                | 9,1               | mg/l                   |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                | 463               | mg/l                   |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 20                | mg/kg                  |                     |                |                   |  |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                | 2,33              | mg/kg                  |                     |                |                   |  |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |  |  |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                     |                |                   |  |  |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti     | Locali cronici | Sistemici cronici |  |  |
| Orale                                                                     |                         | 26,7 mg/kg bw/d |                | 6,3 mg/kg bw/d    |                        |                     |                |                   |  |  |
| Inalazione                                                                | 147 mg/m3               | 426 mg/m3       |                | 59 mg/m3          | 246 mg/m3              | 1090 mg/m3          |                | 98 mg/m3          |  |  |
| Dermica                                                                   |                         | 89 mg/kg bw/d   |                | 75 mg/kg bw/d     |                        | 89 mg/kg bw/d       |                | 125 mg/kg bw/d    |  |  |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

|  |              |                                                      |
|--|--------------|------------------------------------------------------|
|  | ERREBIAN SpA | Revisione n. 3.1                                     |
|  | ELISAN       | Data revisione 29/11/2024                            |
|  |              | Stampata il 29/11/2024                               |
|  |              | Pagina n. 7/16                                       |
|  |              | Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 29/11/2024) |

**PROTEZIONE DELLE MANI**  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro 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 I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

**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                              | di solvente     |                                                                                                                                                 |
| Punto di fusione o di congelamento | < 0 °C          | Nota:valore stimato in base alla composizione chimica                                                                                           |
| Punto di ebollizione iniziale      | > 82 °C         | Nota:stimato in base alla composizione chimica                                                                                                  |
| Infiammabilità                     | non disponibile |                                                                                                                                                 |
| Limite inferiore esplosività       | non disponibile | Motivo per mancanza dato:non pertinente                                                                                                         |
| Limite superiore esplosività       | non disponibile | Motivo per mancanza dato:non pertinente                                                                                                         |
| Punto di infiammabilità            | 23 < T < 60 °C  | Nota:Stimato considerando il punto di infiammabilità dei singoli ingredienti                                                                    |
| Temperatura di autoaccensione      | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto. |
| Temperatura di decomposizione      | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto. |
| pH                                 | 7               |                                                                                                                                                 |
| Viscosità cinematica               | <50mm2/s        |                                                                                                                                                 |

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Viscosità dinamica                              | Non viscoso     |
| Solubilità                                      | non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile |
| Tensione di vapore                              | non disponibile |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,99            |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile |

Motivo per mancanza dato:Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto.

Motivo per mancanza dato:Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto.

Motivo per mancanza dato:Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol

Si decompone per effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol

Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol

Può sviluppare: idrogeno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela: > 20 mg/l  
ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

2-PROPANOLO / Propan-2-ol

LD50 (Cutanea): 16,4 ml/kg bw Rabbit - OECD 402  
LD50 (Orale): 5,84 g/kg bw Rat - OECD 401  
LC50 (Inalazione vapori): > 10000 ppm/6h Rat (male/female) - OECD 403

2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol

LD50 (Orale): 1200 mg/kg Guinea pig  
LC50 (Inalazione vapori): 3 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

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

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol |                                                       |
| LC50 - Pesci                       | 1464 mg/l/96h OECD 203 - Oncorhynchus Mykiss          |
| EC50 - Crostacei                   | 1800 mg/l/48h OECD 202 - Daphnia magna                |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 911 mg/l/72h OECD 201                                 |
| 2-PROPANOLO / Propan-2-ol          |                                                       |
| LC50 - Pesci                       | > 100 mg/l/96h Pimephales promelas - - Fonte MSDS     |
| EC50 - Crostacei                   | > 100 mg/l/48h Daphnia magna - Fonte MSDS             |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 100 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda - - Fonte MSDS |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| 2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol |                   |
| Solubilità in acqua                | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile            |                   |
| 2-PROPANOLO / Propan-2-ol          |                   |
| Rapidamente degradabile            |                   |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| 2-BUTOSSIETANOLO / 2-butoxyethanol             |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,81 |

|  |              |                                                      |
|--|--------------|------------------------------------------------------|
|  | ERREBIAN SpA | Revisione n. 3.1                                     |
|  | ELISAN       | Data revisione 29/11/2024                            |
|  |              | Stampata il 29/11/2024                               |
|  |              | Pagina n. 12/16                                      |
|  |              | Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 29/11/2024) |

2-PROPANOLO / Propan-2-ol  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Propan-2-olo) IN MISCELA  
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol) MIXTURE  
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol) MIXTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



|  |              |  |                                                      |  |
|--|--------------|--|------------------------------------------------------|--|
|  | ERREBIAN SpA |  | Revisione n. 3.1                                     |  |
|  | ELISAN       |  | Data revisione 29/11/2024                            |  |
|  |              |  | Stampata il 29/11/2024                               |  |
|  |              |  | Pagina n. 13/16                                      |  |
|  |              |  | Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 29/11/2024) |  |

IMDG:

Classe: 3

Etichetta: 3

IATA:

Classe: 3

Etichetta: 3

3

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:

NO

IMDG:

NO

IATA:

NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:

HIN - Kemler: 30

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

IMDG:

Disposizione speciale: 274, 601

EMS: F-E, S-E

Quantità Limitate: 5 L

IATA:

Cargo:

Quantità massima: 220 L

Istruzioni Imballo: 366

Pass.:

Quantità massima: 60 L

Istruzioni Imballo: 355

Disposizione speciale:

A3

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: P5c

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

Prodotto

Punto

3 - 40

Sostanze contenute

Punto

75

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 ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Informazioni non disponibili

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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.

Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

- Flam. Liq. 2

Liquido infiammabile, categoria 2
- Flam. Liq. 3

Liquido infiammabile, categoria 3
- Acute Tox. 3

Tossicità acuta, categoria 3
- Acute Tox. 4

Tossicità acuta, categoria 4
- Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, categoria 2

|  |              |                                                      |
|--|--------------|------------------------------------------------------|
|  | ERREBIAN SpA | Revisione n. 3.1                                     |
|  | ELISAN       | Data revisione 29/11/2024                            |
|  |              | Stampata il 29/11/2024                               |
|  |              | Pagina n. 15/16                                      |
|  |              | Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 29/11/2024) |

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| STOT SE 3     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| H225          | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| H226          | Liquido e vapori infiammabili.                                              |
| H331          | Tossico se inalato.                                                         |
| H302          | Nocivo se ingerito.                                                         |
| H319          | Provoca grave irritazione oculare.                                          |
| H315          | Provoca irritazione cutanea.                                                |
| H336          | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                       |

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
- 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  
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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.