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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Masson, Tricromica standard_A |
| Denominazione commerciale | : | NU1170 Masson, Tricromica standard_A |
| Codice prodotto | : | TRIC-KMA_A |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| FERRIC CHLORIDE | Numero CAS: 7705-08-0<br>Numero CE: 231-729-4 | ≤ 0,05 | Non classificato |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito. Far bere acqua. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Tosse. Può causare mal di testa,nausea ed irritazioni all'apparato respiratorio.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può causare una leggera irritazione.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Possono formarsi: irritazione.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente. Dolori addominali.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Campo di applicazione** | **Caratteristico** | **Standard** |
| | | | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.50 mm | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

| Protezione respiratoria | | | |
|---|---|---|---|
| **Dispositivo** | **Tipo di filtro** | **Condizione** | **Standard** |
| | | | EN 136, EN 140 |

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Altre informazioni:**
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | giallo chiaro. |
| Odore | : | Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non disponibile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | : | Non auto-infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |

| | | |
|---|---|---|
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Viscosità dinamica | : | 0 mPa·s |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Materie ossidanti. Può reagire con l'alluminio.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alluminio.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : | Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : | Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : | Non classificato |
| Cancerogenicità | : | Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : | Non classificato |

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : | Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : | Non classificato |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : | Non classificato |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : | Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | Non regolato |
| Numero ONU (IMDG) | : | Non regolato |
| Numero ONU (IATA) | : | Non regolato |
| Numero ONU (ADN) | : | Non regolato |
| Numero ONU (RID) | : | Non regolato |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | Non regolato |

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | Non regolato |

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

**IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

**IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

## 14.4. Gruppo di imballaggio

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | Non regolato |

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | No |
| Inquinante marino | : | No |
| Altre informazioni | : | Nessuna ulteriore informazione disponibile |

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**

Non regolato

**Trasporto via mare**

Non regolato

**Trasporto aereo**

Non regolato

**Trasporto fluviale**

Non regolato

**Trasporto per ferrovia**

Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

**Germania**

| | | |
|---|---|---|
| Employment restrictions | : | Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).<br>Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG). |
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

**Olanda**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | Nessuno dei componenti è elencato |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Masson, Tricromica standard_B |
| Denominazione commerciale | : | Masson, Tricromica standard_B |
| UFI | : | AQD0-T0FF-8004-Q7DF |
| Numero indice EU | : | 603-002-00-5 |
| Numero CE | : | 200-578-6 |
| Numero CAS | : | 64-17-5 |
| Codice prodotto | : | TRIC-KMA_B |
| Formula | : | C2H6O |

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

#### Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | uso en laboratorio |

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero di emergenza | : | +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number. |

| Country/Area | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225

Full text of H and EUH statements: see section 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenza (CLP) | : | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : | H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Consigli di prudenza (CLP) | : | P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.<br>P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.<br>P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.<br>P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.<br>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. |

### 2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| ALCOHOL | Numero CAS: 64-17-5<br>Numero CE: 200-578-6<br>Numero indice EU: 603-002-00-5 | 99,9 | Flam. Liq. 2, H225 |
| | Numero CAS: 517-28-2<br>Numero CE: 205-386-6<br>Numero indice EU: 01-2120804644- | 1 | Non classificato |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | | |
|---|---|---|
| Misure di primo soccorso generale | : | In caso di malessere, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : | Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : | Non provocare il vomito. Far bere acqua. Consultare un medico. |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : | Tosse. Può causare mal di testa,nausea ed irritazioni all'apparato respiratorio. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : | Può causare una leggera irritazione. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : | Possono formarsi: irritazione. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : | Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente. Dolori addominali. |

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Svizzera**

Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 1900 mg/m³ |
| | 1000 ppm |

| ALCOHOL (64-17-5) | |
|---|---|
| **Francia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 9500 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| Commento | Valeurs recommandées/admises |
| **Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)** | |
| Nome locale | Ethanol |
| AGW (OEL TWA) | 960 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Commento | DFG,Y |
| **Portogallo - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Etanol (Álcool etílico) |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| **Spagna - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Etanol (Alcohol etílico) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Commento | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| **Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Ethanol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |

**DNEL e PNEC**

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 1900 mg/m³ |

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 343 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 950 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Popolazione generale)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 950 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 87 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 114 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 206 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| **PNEC (Acqua)** | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 2,75 mg/l |
| **PNEC (Sedimento)** | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 3,6 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 2,9 mg/kg peso secco |
| **PNEC (Suolo)** | |
| PNEC suolo | 0,63 mg/kg peso secco |
| **PNEC (Orale)** | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 0,72 g/kg food |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 580 mg/l |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Campo di applicazione** | **Caratteristico** | **Standard** |
| | | | EN 166 |

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.50 mm | | EN ISO 374 |

**Altre protezioni per la pelle**
**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**
Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

| Protezione respiratoria | | | |
|---|---|---|---|
| **Dispositivo** | **Tipo di filtro** | **Condizione** | **Standard** |
| | | | EN 136, EN 140 |

### Controlli dell'esposizione ambientale

**Altre informazioni:**
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | marrone. |
| Odore | : | alcolo. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non disponibile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no' |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | 13 °C Atm. press.: 1 atm |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | 1,333 – 1,646 mm²/s |
| Viscosità dinamica | : | 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | 0,711 – 0,87778 20º C |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acidi forti. Materie ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi. metalli alcalini.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 15010 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 orale | 8300 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni) | < 9700 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni) | > 9400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | 1,333 – 1,646 mm²/s |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (cronico) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Masson, Tricromica standard_B (64-17-5) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

| ALCOHOL (64-17-5) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

| (517-28-2) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 1170
Numero ONU (IMDG) : UN 1170
Numero ONU (IATA) : UN 1170
Numero ONU (ADN) : UN 1170
Numero ONU (RID) : UN 1170

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Ethanol solution |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR) | : | UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : | UN 1170 Ethanol solution, 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : | UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : | UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II |

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3

Etichette di pericolo (ADR) : 3

:




### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3

Etichette di pericolo (IMDG) : 3

:




### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3

:




### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3

:




### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3

:




## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

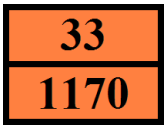
| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | II |

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | No |
| Inquinante marino | : | No |
| N° EmS (Incendio) | : | F-E |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : | S-D |
| Altre informazioni | : | Nessuna ulteriore informazione disponibile |

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADR) | : | F1 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : | 144, 601 |
| Quantità limitate (ADR) | : | 1l |
| Quantità esenti (ADR) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : | P001, IBC02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : | T4 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : | TP1 |
| Codice cisterna (ADR) | : | LGBF |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : | FL |
| Categoria di trasporto (ADR) | : | 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : | S2, S20 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : | 33 |
| Pannello arancione | : |  |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : | D/E |
| Codice EAC | : | •2YE |

### Trasporto via mare

| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : | 144 |
| Quantità limitate (IMDG) | : | 1 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : | P001 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : | IBC02 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : | T4 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : | TP1 |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : | A |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : | Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water. |

### Trasporto aereo

| | | |
|---|---|---|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | E2 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | Y341 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 1L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 353 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : | 364 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : | 60L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : | A3, A58, A180 |

| | | |
|---|---|---|
| Codice ERG (IATA) | : | 3L |

**Trasporto fluviale**

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADN) | : | F1 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : | 144, 601 |
| Quantità limitate (ADN) | : | 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : | E2 |
| Trasporto consentito (ADN) | : | T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilazione (ADN) | : | VE01 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : | 1 |

**Trasporto per ferrovia**

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (RID) | : | F1 |
| Disposizioni speciali (RID) | : | 144, 601 |
| Quantità limitate (RID) | : | 1L |
| Quantità esenti (RID) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : | P001, IBC02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | T4 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | TP1 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : | LGBF |
| Categoria di trasporto (RID) | : | 2 |
| Colli express (RID) | : | CE7 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : | 33 |

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative UE**

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Ozone Regulation (2024/590)**

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### Norme nazionali

### Francia

| **Malattie professionali** | |
|---|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 20 | |
| RG 20 BIS | |
| RG 84 | |

### Germania

| | | |
|---|---|---|
| Employment restrictions | : | Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).<br>Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG). |
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

### Olanda

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | ALCOHOL è elencato |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | ALCOHOL è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | ALCOHOL è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | ALCOHOL è elencato |

### Danimarca

| | | |
|---|---|---|
| Classe per il pericolo d'incendio | : | Classe I-1 |
| Memoria | : | 1 litro |
| Osservazioni sulla classificazione | : | F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| **Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:** | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

# Masson, Tricromica standard_C

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 26/02/2020 Data di revisione: 13/02/2025 Sostituisce la versione di: 21/02/2023 Versione: 1.3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Masson, Tricromica standard_C |
| Denominazione commerciale | : | Masson, Tricromica standard_C |
| UFI | : | 7TD0-A04U-J00M-DJYH |
| Numero indice EU | : | 603-002-00-5 |
| Numero CE | : | 200-578-6 |
| Numero CAS | : | 64-17-5 |
| Codice prodotto | : | TRIC-KMA_C |
| Formula | : | C2H6O |

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

#### Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | Laboratory use |

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero di emergenza | : | +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number. |

| Country/Area | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili, categoria 2 | H225 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi | H336 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02 GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Contiene : Etanolo; 2,4,6-trinitrofenolo; acido picrico

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

Frasi EUH : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Etanolo | Numero CAS: 64-17-5<br>Numero CE: 200-578-6<br>Numero indice EU: 603-002-00-5<br>no. REACH: 01-2119457610-43 | 99,9 | Flam. Liq. 2, H225 |
| 2,4,6-trinitrofenolo; acido picrico | Numero CAS: 88-89-1<br>Numero CE: 201-865-9<br>Numero indice EU: 609-009-00-X | 5 | Expl. 1.1, H201<br>Acute Tox. 3 (per inalazione), H331<br>Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311<br>Acute Tox. 3 (per via orale), H301 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.

| | | |
|---|---|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : | In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : | Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : | Può irritare le vie respiratorie. Tosse. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : | Provoca irritazione cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : | Può causare irritazione oculare. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : | Dolori addominali. |

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2). |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Acqua a getto pieno. |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : | Cautela in caso di incendio chimico. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : | Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Misure di carattere generale | : | Evacuare la zona. Consultare la Sezione 8. |

**Per chi non interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : | Allontanare il personale non necessario. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Ventilare la zona del riversamento. |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di pulizia | : | Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio : 15 – 25 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| Nome locale | Picric acid |
| IOEL TWA | 0,1 mg/m³ |
| Commento | Skin. (Year of adoption 2010) |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| **Francia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Acide picrique (2,4,6-Trinitrophénol) |
| VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 9500 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| Commento | Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée |
| Riferimento normativo | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)** | |
| Nome locale | 2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure) |
| AGW (OEL TWA) | 0,1 mg/m³ (E) |
| | 200 ppm |
| Limite estremo | 1(I) |
| Commento | H;EU;13 |
| Riferimento normativo | TRGS900 |
| **Grecia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Πικρικό οξύ |
| OEL TWA | 0,1 mg/m³ |

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| | 1000 ppm |
| OEL STEL | 0,3 mg/m³ |
| Riferimento normativo | Π.Δ. 90/1999 |
| **Lettonia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Pikrīnskābe, (2,4,6-trinitrofenols) |
| OEL TWA | 0,1 mg/m³ |
| Riferimento normativo | Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 |
| **Portogallo - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Ácido pícrico (2,4,6-Trinitrofenol) |
| OEL TWA | 0,1 mg/m³ |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| **Romania - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Acid picric |
| OEL TWA | 0,1 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| OEL STEL | 9500 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| Riferimento normativo | Hotărârea nr. 584/2018 |
| **Spagna - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | 2,4,6-Trinitrofenol (Ácido pícrico) |
| VLA-ED (OEL TWA) | 0,1 mg/m³ |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Commento | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| **Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Picric acid |
| WEL TWA (OEL TWA) | 0,1 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| WEL STEL | 0,3 mg/m³ |
| Riferimento normativo | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 1907 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| **Francia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m³ |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| | 1000 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 9500 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| Commento | Valeurs recommandées/admises |
| **Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)** | |
| Nome locale | Ethanol |
| AGW (OEL TWA) | 960 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Commento | DFG,Y |
| **Portogallo - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Etanol (Álcool etílico) |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| **Spagna - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Etanol (Alcohol etílico) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Commento | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| **Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Ethanol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |

**DNEL e PNEC**

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 1900 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 343 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 950 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Popolazione generale)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 950 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 87 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 114 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 206 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| **PNEC (Acqua)** | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,79 mg/l |

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 2,75 mg/l |
| **PNEC (Sedimento)** | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 3,6 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 2,9 mg/kg peso secco |
| **PNEC (Suolo)** | |
| PNEC suolo | 0,63 mg/kg peso secco |
| **PNEC (Orale)** | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 0,72 g/kg food |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 580 mg/l |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori. Use a receptor hood for fumes/vapours.

### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.40 mm | | EN ISO 374 |

**Altre protezioni per la pelle**
**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**
Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | giallo chiaro. |
| Odore | : | alcolo. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | -114,5 °C |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no' |
| Infiammabilità | : | 19 – 3,3<br>Liquido combustibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | 3,5 vol % |
| Limite superiore di esplosività | : | 15 vol % |
| Punto di infiammabilità | : | 13 °C Atm. press.: 1 atm |
| Temperatura di autoaccensione | : | 368,8 °C |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Viscosità dinamica | : | 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilità | : | Mescolabile con acqua.<br>Acqua: 789 g/l |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : | -0,35 |
| Tensione di vapore | : | 59 hPa |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | 0,711 – 0,87778 20º C |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

ambiente alcalino. Materie ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

fiamme o scintille. Scintille. sorgenti di calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 15010 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 orale | 8300 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 15010 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 orale | 8300 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| pH | 7 (789 g/l, 20 °C) |

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| pH | 7 (789 g/l, 20 °C) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni) | < 9700 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni) | > 9400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni) | < 9700 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni) | > 9400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | 1,082 mm²/s (40 °C) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo per contatto con la pelle,Nocivo se inalato.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (cronico) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (cronico) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0,8 – 0,967 g $O_2$/g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 1,7 g $O_2$/g sostanza |
| ThOD | 2,1 g $O_2$/g sostanza |
| DBO (%ThOD) | 0,43 % ThOD |

| 2,4,6-trinitrofenolo; acido picrico (88-89-1) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Masson, Tricromica standard_C (64-17-5) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,35 |

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| BCF - Fish [1] | 1 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,31 |
| Potenziale di bioaccumulo | Nessuno bioaccumulo. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Etanolo (64-17-5) | |
|---|---|
| Tensione superficiale | 0,022 N/m |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : | Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : | 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | UN 1170 |
| Numero ONU (IMDG) | : | UN 1170 |
| Numero ONU (IATA) | : | UN 1170 |
| Numero ONU (ADN) | : | UN 1170 |
| Numero ONU (RID) | : | UN 1170 |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Ethanol solution |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR) | : | UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : | UN 1170 Ethanol solution, 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : | UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : | UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : | 3 |
| Etichette di pericolo (ADR) | : | 3 |
| | : |  |



**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : | 3 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : | 3 |
| | : |  |



**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : | 3 |
| Etichette di pericolo (IATA) | : | 3 |

:




**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3

:




**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3

:




## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizioni speciali (ADR) : 144, 601

Quantità limitate (ADR) : 1l

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1

Codice cisterna (ADR) : LGBF

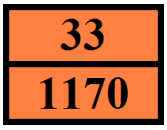
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33

Pannello arancione :




Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Codice EAC : •2YE

### Trasporto via mare

| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : | 144 |
| Quantità limitate (IMDG) | : | 1 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : | P001 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : | IBC02 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : | T4 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : | TP1 |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : | A |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : | Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water. |

### Trasporto aereo

| | | |
|---|---|---|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | E2 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | Y341 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 1L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 353 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : | 364 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : | 60L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : | A3, A58, A180 |
| Codice ERG (IATA) | : | 3L |

### Trasporto fluviale

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADN) | : | F1 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : | 144, 601 |
| Quantità limitate (ADN) | : | 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : | E2 |
| Trasporto consentito (ADN) | : | T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilazione (ADN) | : | VE01 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : | 1 |

### Trasporto per ferrovia

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (RID) | : | F1 |
| Disposizioni speciali (RID) | : | 144, 601 |
| Quantità limitate (RID) | : | 1L |
| Quantità esenti (RID) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : | P001, IBC02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | T4 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | TP1 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : | LGBF |
| Categoria di trasporto (RID) | : | 2 |
| Colli express (RID) | : | CE7 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : | 33 |

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative UE**

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | |
|---|---|
| **Codice di riferimento** | **Applicabile su** |
| 3(a) | Masson, Tricromica standard_C ; Etanolo |
| 3(b) | Masson, Tricromica standard_C |
| 40. | Masson, Tricromica standard_C ; Etanolo |

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Ozone Regulation (2024/590)**

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

**Norme nazionali**

**Francia**

| **Malattie professionali** | |
|---|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 84 | |

**Germania**

| | | |
|---|---|---|
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

**Olanda**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Etanolo è elencato |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | Etanolo è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | Etanolo è elencato |

| | | |
|---|---|---|
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | Etanolo è elencato |

**Danimarca**

| | | |
|---|---|---|
| Classe per il pericolo d'incendio | : | Classe I-1 |
| Memoria | : | 1 litro |
| Osservazioni sulla classificazione | : | F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze |
| Regolamenti Nazionali Danesi | : | Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Expl. 1.1 | Esplosivi, divisione 1.1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| H201 | Esplosivo; pericolo di esplosione di massa. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Masson, Tricromica Standard_D |
| Denominazione commerciale | : | NU1170 Masson, Tricromica Standard_D |
| Codice prodotto | : | TRIC-KMA_D |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Laboratory use

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acido acetico glaciale<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 64-19-7<br>Numero CE: 200-580-7<br>Numero indice EU: 607-002-00-6 | ≤ 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 |

| Limiti di concentrazione specifici: | | |
|---|---|---|
| **Nome** | **Identificatore del prodotto** | **Limiti di concentrazione specifici** |
| Acido acetico glaciale | Numero CAS: 64-19-7<br>Numero CE: 200-580-7<br>Numero indice EU: 607-002-00-6 | ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>( 90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie. Tosse.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori addominali.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : | Cautela in caso di incendio chimico. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : | Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di pulizia | : | Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Misure di igiene | : | Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni per lo stoccaggio | : | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| Nome locale | Acetic acid |
| IOEL TWA | 25 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| **Francia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Acide acétique |

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 25 mg/m³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 10 ppm |
| Commento | Valeurs recommandées/admises |
| **Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)** | |
| Nome locale | Essigsäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 25 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| Commento | DFG,EU,Y |
| **Portogallo - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Ácido acético |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| **Spagna - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Ácido acético |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 25 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 37 mg/m³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 15 ppm |
| Commento | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.40 mm | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | rosso. |
| Odore | : | leggero. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non disponibile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | : | Non auto-infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 3310 mg/kg di peso corporeo Animal: rat |
| LD50 orale | 4960 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse |
| LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h) | 11,4 mg/l/4h |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| pH | 2,4 |

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| pH | 2,4 |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 290 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | 1,015 mm²/s |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CL50 - Pesci [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Daphnia [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| CE50 72h - Alghe [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 94 % |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Acido acetico glaciale (64-19-7) | |
|---|---|
| BCF - Fish [1] | 3,16 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non regolato

Numero ONU (IMDG) : Non regolato

Numero ONU (IATA) : Non regolato

Numero ONU (ADN) : Non regolato

Numero ONU (RID) : Non regolato

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

**IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

**IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**

Non regolato

**Trasporto via mare**
Non regolato

**Trasporto aereo**
Non regolato

**Trasporto fluviale**
Non regolato

**Trasporto per ferrovia**
Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

**Germania**

| | | |
|---|---|---|
| Employment restrictions | : | Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).<br>Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG). |
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

**Olanda**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Nessuno dei componenti è elencato |

| | | |
|---|---|---|
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | Nessuno dei componenti è elencato |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

# NU1170 Masson, Tricromica Standard_E

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 26/02/2020 Data di revisione: 21/02/2023 Sostituisce la versione di: 10/03/2020 Versione: 1.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Masson, Tricromica Standard_E |
| Denominazione commerciale | : | NU1170 Masson, Tricromica Standard_E |
| Numero CAS | : | 51429-74-4 |
| Codice prodotto | : | TRIC-KMA_E |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 dell'allegato II del REACH

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori addominali.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell’esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Indossare guanti

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.40 mm | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Altre informazioni:**
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | giallo chiaro. |
| Odore | : | inodore. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non disponibile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | : | Non auto-infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : | Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : | Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : | Non classificato |
| Cancerogenicità | : | Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : | Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : | Non classificato |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| | | |
|---|---|---|
| Ecologia - acqua | : | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : | Non classificato |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : | Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | Non regolato |
| Numero ONU (IMDG) | : | Non regolato |
| Numero ONU (IATA) | : | Non regolato |
| Numero ONU (ADN) | : | Non regolato |
| Numero ONU (RID) | : | Non regolato |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | Non regolato |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : | Non regolato |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : | Non regolato |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : | Non regolato |

**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**

Non regolato

**Trasporto via mare**

Non regolato

**Trasporto aereo**

Non regolato

**Trasporto fluviale**

Non regolato

**Trasporto per ferrovia**

Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### 15.1.2. Norme nazionali

### Germania

| | | |
|---|---|---|
| Employment restrictions | : | Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).<br>Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG). |
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | Non classificato secondo il Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

# NU1170 Masson, Tricromica Standard_F

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 26/02/2020 Data di revisione: 23/02/2023 Sostituisce la versione di: 10/03/2020 Versione: 1.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Masson, Tricromica Standard_F |
| Denominazione commerciale | : | NU1170 Masson, Tricromica Standard_F |
| Codice prodotto | : | TRIC-KMA_F |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | uso en laboratorio |

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero di emergenza | : | +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number. |

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 dell'allegato II del REACH

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Far bere acqua. In caso di malessere consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitarne l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

| NU1170 Masson, Tricromica Standard_F | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 25 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 25 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Popolazione generale)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 25 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 25 mg/m³ |
| **PNEC (Acqua)** | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 3,058 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,3058 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 30,58 mg/l |
| **PNEC (Sedimento)** | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 11,36 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 1,136 mg/kg peso secco |

| NU1170 Masson, Tricromica Standard_F | |
|---|---|
| **PNEC (Suolo)** | |
| PNEC suolo | 0,47 mg/kg peso secco |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 85 mg/l |

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Campo di applicazione** | **Caratteristico** | **Standard** |
| | | | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.50 mm | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Indossare una maschera

| Protezione respiratoria | | | |
|---|---|---|---|
| **Dispositivo** | **Tipo di filtro** | **Condizione** | **Standard** |
| | | | EN 136, EN 140 |

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | Blu. |
| Odore | : | Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non disponibile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| NU1170 Masson, Tricromica Standard_F | |
|---|---|
| STA CLP (orale) | 3310 mg/kg di peso corporeo |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| NU1170 Masson, Tricromica Standard_F | |
|---|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 290 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non regolato
Numero ONU (IMDG) : Non regolato
Numero ONU (IATA) : Non regolato
Numero ONU (ADN) : Non regolato
Numero ONU (RID) : Non regolato

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

**IMDG**
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

**IATA**
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

**ADN**
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

**RID**
Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**
Non regolato

**Trasporto via mare**
Non regolato

**Trasporto aereo**
Non regolato

**Trasporto fluviale**
Non regolato

**Trasporto per ferrovia**
Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

**Germania**

| | | |
|---|---|---|
| Employment restrictions | : | Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).<br>Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG). |

| | | |
|---|---|---|
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | Non classificato secondo il Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.