**SONETT GmbH**
**88693 Deggenhausen**



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**SONETT Liquido anticalcare/ Ammorbidente naturale**
**UFI: U14T-AW11-K10M-AVFT**

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Detersivo

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

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

**Ditta**

SONETT GmbH
Mistelweg 1
88693 Deggenhausen / GERMANIA
Telefono +49 (0)7555-9295-0
Fax +49 (0)7555-9295-299
Sito internet www.sonett.eu
E-mail info@sonett.eu

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** info@sonett.eu

**Scheda di Dati di Sicurezza** sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo di consulenza**

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List (https://preparatipericolosi.iss.it)
CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” – 00165 Roma - T 06 68593726
CAV – Az. Osp. Univ. Foggia – 71122 Foggia - T 0881-732326
CAV – Az. Osp. “A. Cardarelli” – 80131 Napoli – T 081-7472870
CAV – Policlinico “Umberto I” – 00161 Roma - T 06-49978000
CAV – Policlinico “A. Gemelli” – 00168 Roma – T 06-3054343
CAV – Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – 50134 Firenze - T 055-7947819
CAV – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – 27100 Pavia - T 0382-24444
CAV – Osp. Niguarda Ca’ Granda – 20162 Milano - T 02-66101029
CAV – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – 24127 Bergamo - T 800883300
CAV – Azienda Ospedaliera Integrata Verona – 37126 Verona - T 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza** ATTENZIONE

**Indicazioni di pericolo** H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza** P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Proteggere gli occhi / il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

**Rischi per la salute** Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Rischi per l'ambiente** Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

**Ulteriori rischi** Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**non applicabile**

### 3.2 Miscele

**Il prodotto é una miscele.**

| Cont. [%] | Sostanza |
|---|---|
| 10 - < 20 | Acido citrico |
| | CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, EU-INDEX: 607-750-00-3, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX |
| | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 |
| 1 - < 10 | Etanolo |
| | CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 |
| | SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319 |

**Commento sui componenti** Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Se inalato** Far affluire aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle** In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Se ingerito** Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Effeti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti** Il prodotto di per se' non brucia. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

**Mezzi di estinzione non adatti** getto d'acqua pieno

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

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

Non inalare gas di combustione o di esplosione.
Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es.con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.
Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.
Non immagazzinare con ossidanti.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal gelo.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

| Sostanza |
|---|
| Etanolo |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: A3 |
| Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 mg/m³ |

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)**

non applicabile

**DNEL**

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| Nessun DNEL disponibile. |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 380 mg/m³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8238 mg/kg bw/day |
| Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 114 mg/m³ |

**PNEC**

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| Nessun PNEC disponibile. |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| Aqua dolce, 0,96 mg/l |
| Aqua marina, 0,79 mg/l |
| Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg sediment dw |
| Terreno, 0,63 mg/kg soil dw |
| Sedimento (aqua marina), 2,9 mg/kg sediment dw |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 580 mg/L |
| via orale (food), 0,38 g/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|---|---|
| **Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici** | Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.<br>I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose. |
| **Protezione degli occhi** | Occhiali protettivi. (EN 166:2001) |
| **Protezione delle mani** | 0,4 mm Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. |
| **Protezione del corpo** | Abbigliamento da lavoro (EN 340) |
| **Altro** | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
| **Protezione delle vie respiratorie** | Non necessario in condizioni normali. |
| **Pericoli termici** | nessuna |
| **Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente** | Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni. |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | liquido |
| **Forma** | liquido |
| **Colore** | incolore |
| **Odore** | inodore |
| **Soglia olfattiva** | non determinato |
| **Valore pH** | ca. 1,5<br>3-4 (5 g/l) |
| **Valore pH [1%]** | non determinato |
| **punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]** | non determinato |
| **Punto infiammabilità [°C]** | 55 (nessun'ustione indipendente effettua) |
| **Infiammabilità** | non applicabile |
| **Limite di esplosività inferiore** | non applicabile |
| **Limite di esplosività superiore** | non applicabile |
| **Proprietà ossidanti** | no |
| **Tensione di vapore [kPa]** | non determinato |
| **Densità [g/cm³]** | 1,1 |
| **Densità relativa** | non determinato |
| **Massa volumica apparente [kg/m³]** | non applicabile |
| **Solubilità in acqua** | miscibile |
| **Solubilità altri solventi** | non applicabile |
| **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | non determinato |
| **viscosità cinematica** | non applicabile |
| **densità di vapore relativa** | non determinato |
| **Punto di fusione [°C]** | non determinato |
| **Temperatura di autoaccensione [°C]** | non applicabile |
| **Punto di decomposizione [°C]** | non applicabile |
| **Caratteristiche delle particelle** | non applicabile |

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).
Reazioni con ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidante
Alcaline

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità orale acuta**

| Prodotto |
|---|
| ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg |

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| LD50, orale, Ratto, 3000 mg/kg (Anhydrous substance) |
| LD50, orale, topo, 5400 mg/kg bw |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| LD50, orale, Ratto, 10470 mg/kg (OECD 401) |

**Tossicità dermale acuta**

| Prodotto |
|---|
| ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg |

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg (OECD 402) |

**Tossicità inalatoria acuta**

| Prodotto |
|---|
| ATE-mix, per inalazione (vapore), > 20 mg/l 4h |

| Sostanza |
|---|
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 117-125 mg/l/4h (OECD 403) |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Irritante
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| Coniglio (occhio), irritante |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| Occhio, irritante |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| cutaneo, non irritante |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| cutaneo, non irritante |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| cutaneo, non sensibilizzante |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| cutaneo, non sensibilizzante |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| per inalazione, irritante |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| Sostanza |
|---|
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| NOAEL, orale, topo, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi |

**Mutagenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| in vitro, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione. |
| in vivo, negativo |

**Tossicità di riproduzione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**- Fertilità**

| Sostanza |
|---|
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| NOAEL, orale, topo, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi |

**- Sviluppo**

| Sostanza |
|---|
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 30400 mg/m³ (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi |

**Cancerogenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

nessuna

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**11.2.2 Altre informazioni**

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Sostanza |
|---|
| Acido citrico, CAS: 77-92-9 |
| LC50, (96h), Leuciscus idus, > 440 - 760 mg/l (Anhydrous substance) |
| LC50, (24h), Daphnia magna, 1535 mg/l (Anhydrous substance) |
| EC50, (72h), Daphnia magna, ~ 120 mg/l (Anhydrous substance) |
| Etanolo, CAS: 64-17-5 |
| LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201) |
| EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201) |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** Nessun agente tensioattivo è contenuto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Gli spandimenti della sostanza possono penetrare nel terreno e causare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non noti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

**Prodotto**

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.
Per il riciclaggio interpellare il produttore.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)** 200129*

**Imballo non pulito**

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)** 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150102

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** non applicabile

**Navigazione interna (ADN)** non applicabile

**Trasporto marittimo secondo IMDG** non applicabile

**Trasporto aereo secondo IATA** non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

**Navigazione interna (ADN)** NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

**Trasporto marittimo secondo IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Trasporto aereo secondo IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** non applicabile

**Navigazione interna (ADN)** non applicabile

**Trasporto marittimo secondo IMDG** non applicabile

**Trasporto aereo secondo IATA** non applicabile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

| | |
|---|---|
| **Trasporto terrestre secondo ADR/RID** | non applicabile |
| **Navigazione interna (ADN)** | non applicabile |
| **Trasporto marittimo secondo IMDG** | non applicabile |
| **Trasporto aereo secondo IATA** | non applicabile |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

| | |
|---|---|
| **Trasporto terrestre secondo ADR/RID** | no |
| **Navigazione interna (ADN)** | no |
| **Trasporto marittimo secondo IMDG** | no |
| **Trasporto aereo secondo IATA** | no |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

### 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

| | |
|---|---|
| **REGOLAMENTAZIONI CEE** | 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707 |
| **- Commento sui componenti** | Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%. |
| **- l'allegato XIV (REACH)** | Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) |
| **- l'allegato XVII (REACH)** | Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 75<br>Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| **REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| **REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** | Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105<br>D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.<br>D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.<br>Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014) |
| **- Attenersi alle limitazioni per l'impiego** | Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. |
| **- VOC (2010/75/CE)** | 7,3 % |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Altre informazioni

**Procedura di classificazione** Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)

**Sezioni Modificate** 2.3, 3.2, 9.1, 11.1, 12.6, 15.1, 16.2

Copyright: Chemiebüro®