# SCHEDA DATI DI SICUREZZA
## regolamento (UE) 2020/878
## RIO CON AGENTE BIOLOGICO TUTTO CUCINA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: RIO CON AGENTE BIOLOGICO TUTTO CUCINA
Codice commerciale: 169
Identificatore unico di formula (UFI): PHF0-G0AG-600V-FPQD

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti
Detergente ad uso domestico per la cucina.
Settori d'uso: usi del consumatore[SU21], usi professionali[SU22].
Categoria dei prodotti: PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia.
1.2.2. Usi sconsigliati
Usi diversi da quelli raccomandati. Non usare in combinazione con altri prodotti per evitare reazioni impreviste.

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

KEMECO s.r.l. - Via Partanna Mondello, 39/L - 90151 Palermo (PA)
Tel. +39 091 679 7611 - Fax +39 091 534154 - e.mail: info@kemeco.it
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: ufficiotecnico@kemeco.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00
Firenze - CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819
Foggia - CAV “Azienda Ospedaliera Università di Foggia”, Tel. 800.183.459
Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29
Napoli - CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli”, Tel. (+39) 081.545.3333
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444
Roma - CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”, Tel. (+39) 06.6859.3726
Roma - CAV Policlinico “A. Gemelli”, Tel. (+39) 06.305.4343
Roma - CAV Policlinico “Umberto I”, Tel. (+39) 06.4997.8000
Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | – Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Sens. 1 | – Può provocare una reazione allergica della pelle. |

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all’ambiente:
Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell’etichetta

Simboli:




Avvertenza: Attenzione
Indicazioni di Pericolo:

| | |
|---|---|
| H319 | – Provoca grave irritazione oculare. |
| H317 | – Può provocare una reazione allergica della pelle. |

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. |
| P264 | – Lavare accuratamente .... dopo l'uso. |
| P280 | – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere 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. |
| P501 | – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale. |

Ulteriori dati:
EUH208 - Contiene Limonene, Linalool, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone può provocare una reazione allergica.

Composizione (Regolamento CE N.648/2004):

Tensioattivo non ionico <5 % — Profumi — Limonene — Linalool — Methylisothiazolinone — Benzisothiazolinone

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: nessuna
La presente miscela non richiede a norma di legge una Scheda dati di sicurezza tuttavia essa è resa disponibile per gli eventuali utilizzatori professionali che ne facciano richiesta.
Per il testo completo delle frasi H vedere la sezione 16 della presente scheda dati di sicurezza.

**2.3. Altri pericoli**
Sostanze vPvB: questa miscela non contiene sostanze valutate come vPvB
Sostanze PBT: questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT
Interferenti endocrini: nessuno noto alla data attuale

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze**
N.A.

**3.2. Miscele**
3.2.1 Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP (per le miscele classificate) e relativa classificazione:

>=1% - <1,5% 1-Eptanol, 2-Propil-,7EO
REACH n. Numero Index CAS 160875-66-1 EC 605-233-7
Acute Tox. 1 oral, H300. Eye Dam. 1, H318. Aquatic Chronic 3, H412

>=0,1% - <0,2% EDTA (Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)
REACH n. 01-2119486762-27- Numero Index 607-428-00-2 CAS 64-02-8 EC 200-573-9
Acute Tox. 4 oral, H302. Eye Dam. 1, H318.

>=0,01% - <0,1% Limonene
REACH n. 0 Numero Index 601-096-00-2 CAS 5989-27-5 EC 227-813-5
Flam. Liq. 3, H226. Asp. Tox. 1, H304. Skin Irrit. 2, H315. Skin Sens. 1B, H317. Aquatic Chronic 3, H412. Aquatic Acute 1, H400.
LIMITI SPECIFICI: M=1

>=0,001% - <0,01% Metilisotiazolinone
REACH n. 0 Numero Index 613-326-00-9 CAS 2682-20-4 EC 220-239-6
Acute Tox. 2 inal, H330. Acute Tox. 3 cute, H311. Acute Tox. 3 oral, H301. Skin Corr. 1B, B314. Eye Dam. 1, H318. Skin Sens. 1A, H317. Aquatic Acute 1, H400. Aquatic Chronic 1, H410.
EUH071
Limiti specifici: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %, M=10
M=1

>=0,001% - <0,01% Benzisothiazolinone
REACH n. 0 Numero Index 613-088-00-6 CAS 2634-33-5 EC 220-120-9
Acute Tox. 4 oral, H302. Skin Irrit. 2, H315. Eye Dam. 1, H318. Skin Sens. 1, H317. Aquatic Acute 1, H400.
Limiti specifici: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.
STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H vedere la sezione 16 della presente scheda dati di sicurezza.

3.2.2 Miscele che non soddisfano i criteri di classificazione in conformità al reg. 1272/2008 in cui sono presenti sostanze in concentrazioni singole pari o superiori alle seguenti:

a) 1 % in peso per relativamente a:
i) sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008; oppure
ii) sostanze per le quali a livello dell'Unione sono stati fissati limiti d'esposizione sul luogo di lavoro;
b) 0,1 % in peso per le sostanze che soddisfano uno qualsiasi dei seguenti criteri:
— sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche secondo i criteri di cui all'allegato XIII;
— sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili secondo i criteri di cui all'allegato XIII;
— sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, per ragioni diverse dai pericoli di cui alla lettera a) della presente sottosezione, quali ad esempio proprietà di interferenza con il sistema endocrino;
— sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605;
c) 0,1 % di una sostanza classificata come sensibilizzante della pelle di categoria 1 o 1B, come sensibilizzante delle vie respiratorie di categoria 1 o 1B o come cancerogena di categoria 2;
d) 0,01 % di una sostanza classificata come sensibilizzante della pelle di categoria 1 A o come sensibilizzante delle vie respiratorie di categoria 1 A;
e) un decimo del limite di concentrazione specifico per una sostanza classificata come sensibilizzante della pelle o come sensibilizzante delle vie respiratorie con un limite di concentrazione specifico;
f) 0,1 % di una sostanza classificata come tossica per la riproduzione di categoria 1 A, 1B o 2 oppure con effetti sulla lattazione o attraverso la lattazione.

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Se dopo il contato con la pelle appaiono sintomi di intossicazione, chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
In caso di contatto con gli occhi:
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti, tenendo le palpebre bene aperte, e consultare con urgenza un medico se il dolore, il battito palpebrale, la lacrimazione e l'arrossamento persistono. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista. Proteggere l'occhio con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.
In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico mostrando la presente scheda di sicurezza. Se si dispone di carbone attivo e/o dimeticone somministrare solo su consiglio medico. Non indurre il vomito.
In caso di inalazione:
Non si prevede che il prodotto presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste. Se in particolari condizioni, ad esempio, in caso di incendio venissero inalati fumi o aerosol, allontanare il soggetto dalla zona contaminata, trasportarlo in luogo tranquillo, areato e fresco e consultare un medico.

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

Occhi: irritazione oculare, congiuntivite; Apparato gastroenterico: nausea, vomito, dolore addominale. Pelle:irritazione (prurito e secchezze)

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Primo intervento, se possibile, eliminare la contaminazione dal corpo dell'infortunato. In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattare a seconda dei sintomi riscontrati. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:
Spegnere con polvere, schiuma, biossido di carbonio o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

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

Il prodotto non è infiammabile né combustibile tuttavia se sottoposto ad alte temperature può produrre fumi tossici.

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

Adoperare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi (tuta e stivali) e guanti. Proteggere gli occhi ed il volto. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Allontanare qualsiasi sorgente d'ignizione. Se non si può arrestare la perdita evacuare l'area e chiamare i soccorsi. Usare adeguati dispositivi di protezione onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o sotterranee e nella rete fognaria.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte (es. sabbia, legante universale). Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Usare in ambiente ventilato. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'inalazione di vapori e nebbie. Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore. Non utilizzare i contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Evitare le fuoriuscire e impiegare lontano dagli scarichi. Non bere e non fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo lo'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**Consigli generali sull'igiene professionale**: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Kemeco. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente.

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

Il prodotto deve essere conservato con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da cibi, bevande, mangimi, medicinali, ecc. Conservare con l'imballaggio originale ben chiuso. Non esporre a fonti di calore (ad esempio, la luce del sole). Conservare in un ambiente asciutto, fresco e adeguatamente ventilato. Prevenire il danneggiamento dell'imballaggio.

Materiale utilizzato per l'imballaggio: PET (Polietilen-tereftalato, è un polimero termoplastico che appartiene alla famiglia dei poliesteri).

Materie incompatibili: Nessuna in particolare

Indicazione per i locali: Nessuna in particolare.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali particolari disponibile.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Misure correlate alla sostanza/miscela per prevenire l'esposizione durante gli usi identificati:**

Attuare prioritariamente misure di protezione collettiva alla fonte del rischio e successivamente valutare l'adozione di misure di protezione individuale tra cui la fornitura di dispositivi di protezione individuale. Lavorare sempre in condizioni di ventilazione sufficiente. Se si osservano nebbie di prodotto nell'ambiente, lasciare la zona, altresì se si osservano reazioni impreviste allontanarsi dall'area di lavoro. Se la contaminazione non è risolvibile in sicurezza, ad esempio arieggiando gli ambienti, occorre chiamare i soccorsi.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

Ulteriori misure di controllo, in caso di incendi, sono riportate nella sezione 5 di cui alla presente scheda di sicurezza.

Valori limite di esposizione:

EDTA

Data for WORKERS

| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
|---|---|---|
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 1.5 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | (DNEL) 3 mg/m³ | repeated dose toxicity |

| | | |
|---|---|---|
| Local Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 1.5 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | (DNEL) 3 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Acute /short term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Acute /short term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| EYE Exposure | | |

Medium hazard (no threshold derived)

Data for the GENERAL POPULATION

| | | |
|---|---|---|
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Acute /short term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 600 µg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | (DNEL) 1.2 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |

| | | |
|---|---|---|
| Acute /short term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| Acute /short term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| ORAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 25 mg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected) | |
| EYE Exposure | | |

Medium hazard (no threshold derived)

(R)-p-mentha-1,8-diene (sinonimo: limonene)

| | | |
|---|---|---|
| Data for WORKERS | | |
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 66.7 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 9.5 mg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | Medium hazard (no threshold derived) | |
| Acute /short term: | Medium hazard (no threshold derived) | |
| EYE Exposure | | |
| No hazard identified | | |

Data for the GENERAL POPULATION

| | | |
|---|---|---|
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 16.6 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 4.8 mg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| ORAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 4.8 mg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| EYE Exposure | | |
| No hazard identified | | |

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

| | | |
|---|---|---|
| Data for WORKERS | | |
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 21 µg/m³ | irritation (respiratory tract) |
| Acute /short term: | (DNEL) 43 µg/m³ | irritation (respiratory tract) |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | (Medium hazard (no threshold derived)) | - |
| EYE Exposure | | |
| High hazard (no threshold derived) | | |
| Data for the GENERAL POPULATION | | |
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |

| | | |
|---|---|---|
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 21 µg/m³ | irritation (respiratory tract) |
| Acute /short term: | (DNEL) 43 µg/m³ | irritation (respiratory tract) |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | (Medium hazard (no threshold derived)) | - |
| ORAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 27 µg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | (DNEL) 53 µg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| EYE Exposure | | |
| High hazard (no threshold derived) | | |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

| | | |
|---|---|---|
| Data for WORKERS | | |
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 6.81 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 966 µg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | High hazard (no threshold | |
| Acute /short term: | High hazard (no threshold | |
| EYE Exposure | | |
| Medium hazard (no threshold derived) | | |

| | | |
|---|---|---|
| Data for the GENERAL POPULATION | | |
| INHALATION Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 1.2 mg/m³ | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |

| | | |
|---|---|---|
| DERMAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | (DNEL) 345 µg/kg bw/day | repeated dose toxicity |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| Local Effects | | |
| Long-term: | High hazard (no threshold | |
| Acute /short term: | High hazard (no threshold | |
| ORAL Exposure | Threshold | Most sensitive study |
| Systemic Effects | | |
| Long-term: | No hazard identified | |
| Acute /short term: | No hazard identified | |
| EYE Exposure | | |
| Medium hazard (no threshold derived) | | |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile. Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

**Misure tecniche per prevenire l'esposizione:**

**Dispositivi di protezione individuali**

- **Protezione per gli occhi/la faccia** Evitare il contatto con gli occhi. Usare occhiali protettivi integrali (EN 166). Tenere a disposizione dei lavoratori la Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

- **Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni ma è preferibile utilizzare vestiario con maniche lunghe.

- **Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni ma è preferibile utilizzare guanti protettivi.

- **Protezione respiratoria:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni particolari ma si raccomanda di assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. Non respirare i vapori. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A) EN 14387.

- **Pericoli termici:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono prevedibili pericoli termici. In caso di combustione occorre evitare la respirazione dei fumi, spostarsi in luogo arieggiato, ventilare i locali, chiamare i soccorsi se necessario.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Il prodotto non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato. La diluizione volontaria ai fini dello scarico non è consentita.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | Liquido opaco |
| Colore | Bianco |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessuna informazione disponibile |
| pH: | 6,9 ± 0,2 |

| | |
|---|---|
| Punto di fusione/congelamento: | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Nessuna informazione disponibile |
| Infiammabilità gas, liquidi e solidi: | Nessuna informazione disponibile |
| Limite superiore/inferiore di esplosività: | Nessuna informazione disponibile |
| Densità dei vapori: | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di infiammabilità: | Nessuna informazione disponibile |
| Velocità di evaporazione: | Nessuna informazione disponibile |
| Tensione di vapore: | Nessuna informazione disponibile |
| Densità relativa: | 1,010 g/cm$^3$ |
| Idrosolubilità: | Solubile |
| Solubilità in olio: | Parziale |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità cinematica (mm$^2$/s): | 24.7 |
| Proprietà esplosive: | Nessuna informazione disponibile |
| Proprietà autoreattive | Nessuna informazione disponibile |
| Proprietà autoriscaldanti | Nessuna informazione disponibile |
| Reattività a contatto con l'acqua (formazione di gas infiammabili) | Nessuna informazione disponibile |
| Proprietà comburenti: | Nessuna informazione disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

| | |
|---|---|
| Sensibilità meccanica: | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di polimerizzazione autoacceler.: | Nessuna informazione disponibile |
| Formazione di miscele polvere/aria esplosive: | Nessuna informazione disponibile |
| Riserva acida/alcalina: | Nessuna informazione disponibile |
| Conducibilità: | 680 µS/cm |
| Corrosività: | Nessuna informazione disponibile |
| Potenziale di ossido-riduzione: | Nessuna informazione disponibile |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: | VOC 0,5 % ( ≈ 5 g/l ) |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività
Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali. Lievi cambiamenti di colore nel prodotto a seguito di un prolungato stoccaggio non sono rilevanti per la sicurezza.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono previste reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso e di conservazione.

### 10.4. Condizioni da evitare
Conservare a temperature non superiori a 30°C. Conservare lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole. Il prodotto può decomporsi rapidamente se miscelato con prodotti chimici incompatibili o riscaldato. Utilizzare solo i materiali compatibili elencati alla sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili
Vedere anche sezione 5 e sezione 8.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio. In caso di combustione può rilasciare monossido e biossido di carbonio. Vedere anche sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Tutti i dati disponibili e pertinenti circa i componenti di cui alla sezione 3 sono stati presi in considerazione per derivare le seguenti informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

ATEmix oral > 2000 mg/kg di peso corporeo
ATEmix cute > 2000 mg/kg di peso corporeo
ATEmix inal > 20 mg/l

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

EDTA
oral
LD50 1 780 - 2 000 mg/kg bw (rat)

(R)-p-mentha-1,8-diene (sinonimo: limonene)
oral
LD50 2 000 mg/kg bw (rat)

2-methyl-2H-isothiazol-3-one
oral
LD50 120 - 327.7 mg/kg bw (rat)
inhalation
LC50 (4 h) 100 - 422 mg/m³ air (rat)
dermal
LD50 242 - 2 000 mg/kg bw (rat)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
oral
LD50 490 - 670 mg/kg bw (rat)
dermal
LD50 2 000 mg/kg bw (rat)

Se non specificato di fianco a ciascuna delle voci dell'elenco sottostante (dopo l'indicazione del pericolo, segno trattino "– *descrizione*"), *sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti*.:
a) tossicità acuta
b) corrosione/irritazione cutanea
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi i – *Provoca grave irritazione oculare.*
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea – *Può provocare una reazione allergica della pelle*
e) mutagenicità delle cellule germinali
f) cancerogenicità
g) tossicità per la riproduzione
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT), esposizione singola
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT), esposizione ripetuta
j) pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

**Potenziali effetti e sintomi avversi** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**Effetti, sia acuti che ritardati** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedere anche sezioni 6,7,13,14 e 15).
Nessun dato disponibile sulla miscela. Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

| EDTA | |
|---|---|
| Hazard for Aquatic Organisms | |
| Freshwater | 2.83 mg/L |
| Intermittent releases (freshwater) | - |
| Marine water | 283 µg/L |
| Intermittent releases (marine water) | - |
| Sewage treatment plant (STP) | 50 mg/L |
| Sediment (freshwater) | No exposure of sediment expected |
| Sediment (marine water) | No exposure of sediment expected |

Short–term toxicity to fish
- LC50 (4 days) 100 - 2 340 mg/L
- LC0 (4 days) 100 mg/L
- LC100 (4 days) 100 - 4 200 mg/L
- NOEC (4 days) 100 mg/L

Long–term toxicity to fish
- NOEC (35 days) 25.7 - 35.1 mg/L

Short–term toxicity to aquatic invertebrates
- EC50 (48 h) 100 - 140 mg/L
- EC0 (48 h) 100 mg/L
- EC100 (48 h) 180 mg/L

Long–term toxicity to aquatic invertebrates
- NOEC (21 days) 25 mg/L
- LOEC (21 days) 50 mg/L

Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria
- EC50 (72 h) 60 - 1 000 mg/L
- NOEC (72 h) 48.4 - 100 mg/L
- LOEC (72 h) 100 mg/L
- EC10 (72 h) 100 - 307.63 mg/L
- EC90 (72 h) 100 mg/L

| (R)-p-mentha-1,8-diene (sinonimo: limonene) | |
|---|---|
| Hazard for Aquatic Organisms | |
| Freshwater | 14 µg/L |

| | |
|---|---|
| Intermittent releases (freshwater) | - |
| Marine water | 1.4 µg/L |
| Intermittent releases (marine water) | - |
| Sewage treatment plant (STP) | 1.8 mg/L |
| Sediment (freshwater) | 3.85 mg/kg sediment dw |
| Sediment (marine water) | 385 µg/kg sediment dw |

Short–term toxicity to fish
LC50 (4 days) 460 - 720 µg/L
EC50 (4 days) 688 - 702 µg/L

2-methyl-2H-isothiazol-3-one
Hazard for Aquatic Organisms

| | |
|---|---|
| Freshwater | 3.39 µg/L |
| Intermittent releases (freshwater) | 3.39 µg/L |
| Marine water | 3.39 µg/L |
| Intermittent releases (marine water) | 3.39 µg/L |
| Sewage treatment plant (STP) | 230 µg/L |
| Sediment (freshwater) | No hazard identified |
| Sediment (marine water) | No hazard identified |

Short–term toxicity to fish
LC50 (4 days) 4.77 - 6 mg/L
LC50 (72 h) 6 mg/L
LC50 (48 h) 6.2 mg/L
LC50 (24 h) 7.3 mg/L

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Hazard for Aquatic Organisms

| | |
|---|---|
| Freshwater | 4.03 µg/L |
| Intermittent releases (freshwater) | 1.1 µg/L |
| Marine water | 403 ng/L |
| Intermittent releases (marine water) | 110 ng/L |
| Sewage treatment plant (STP) | 1.03 mg/L |
| Sediment (freshwater) | 49.9 µg/kg sediment dw |
| Sediment (marine water) | 4.99 µg/kg sediment dw |

Short–term toxicity to fish
LC50 (4 days) 2.15 - 22 mg/L

Sostanze vPvB/PBT: vedi paragrafo 12.5

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non stabilito

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB e PBT:
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII, in percentuale uguale o superiore a 0,1%.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno noto alla data di redazione della presente scheda di sicurezza.
Il prodotto non contiene sostanze elencate nel regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.
Vedere la sezione 11.2 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non gettare i rifiuti nella rete fognaria.
Recuperare o smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in conformità alle vigenti norme ambientali.
Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati o riciclati.
I codici europei dei rifiuti (CER) devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. I rifiuti devono essere conferiti presso un'azienda autorizzata allo smaltimento o al recupero. I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino al loro smaltimento o recupero. Ove possibile, il recupero è preferibile allo smaltimento. Per gli imballaggi non puliti, vuoti, valgono le stesse considerazioni sullo smaltimento degli imballaggi pieni. Per la manipolazione dei rifiuti, vedere le misure descritte nella sezione 7.
I codici CER normalmente impiegati sono i seguenti.
CER 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose
CER 15 01 10* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Numero ONU**

-

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

-

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe (ONU):
-
Rischi sussidiari (IMDG):
Rischi sussidiari (IATA):
Etichette di pericolo (ONU):

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

-

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

-

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1.1. Normative UE**

Fragranze allergizzanti > 0,01%:
Limonene, Linalool
Informazioni a norma della direttiva 1999/13/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (linee guida VOC):
non applicabili

Regolamento (CE) n. 648/2004 (Detergenti)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 1297/2014 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH.
Non contiene sostanze candidate REACH
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**15.1.2. Norme nazionali**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 (Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter)
D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 (Norme in materia ambientale)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

Non eseguita o eseguita dagli attori a monte della catena di approvvigionamento.
Per i parametri di controllo vedi sez. 8.1.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**a) Indicazione delle modifiche:**

Tutte le sezioni

**b) Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS = Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP = Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
EINECS = Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GHS = Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA = Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR = Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale".
ICAO = Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
IMDG = Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DNEL = Livello Derivato di Non Effetto
DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo
EC50 = Concentrazione effettiva mediana
IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%
Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
LC50 = Concentrazione letale, 50%
LD50 = Dose letale media
PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto
n.a. = non applicabile
n.d. = non disponibile
OEL = Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
SNC = Sistema nervoso centrale
STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE = Esposizione ripetuta
(STOT) SE = Esposizione singola
TLV-TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo
TLV-STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione
UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)
vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile
P = Persistente
vP = molto Persistente
B = Bioaccumulabile
vB = molto Bioaccumulabile
PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006

**c) Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:**
SDS materie prime
ESIS: European chemical Substances Information System (European Commission)
ECHA (sito web e documenti ufficiali)
Dati interni

**d) Classificazione e procedura utilizzata:**
art. 9, comma 4, del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

**e) Frasi H di cui alle sezioni 2 e 3 ed altre indicazioni non riportate per esteso nelle sezioni da 2 a 15.**
H226 – Liquido e vapori infiammabili. H300 – Letale se ingerito. H301 – Tossico se ingerito. H302 – Nocivo se ingerito. H304 – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H311 – Tossico per contatto con la pelle. H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 – Provoca irritazione cutanea. H317 – Può provocare una reazione allergica della pelle. H318 – Provoca gravi lesioni oculari. H319 – Provoca grave irritazione oculare. H330 – Letale se inalato. H400– Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 – Molto tossico per gli

organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH 071 – Corrosivo per le vie respiratorie

**f) Indicazioni su eventuali corsi di formazione**.
Per gli utilizzatori professionali si rimanda all' art. 227 del D.Lgs. 81/08.

**Ulteriori informazioni:**

Le istruzioni dei punti 4 fino a 8, ed anche 10 fino a 12 non si riferiscono specificatamente all'impiego normale del prodotto, ma alla liberazione di grandi quantità in caso di incidente o impiego irregolare. Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo, al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza. Le informazioni riportate nella presente scheda dati di sicurezza non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le stesse, completano le istruzioni tecniche ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e non sono applicabili in caso di utilizzo improprio, per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, o unitamente ad altre sostanze o miscele. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa vigente.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006.