

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO****Scheda di sicurezza del 3/6/2025, revisione 3****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

## 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **SOFT NEUTRO**  
Codice commerciale: G12-003 / 004  
UFI: TAQ1-806H-E00E-FF89

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

Usi raccomandati:

Ammorbidente concentrato per tessuti. Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Usi presso siti industriali (IS). Uso generalizzato da parte di operatori professionali (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

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

Fornitore:

**G.B.M. ELETTRICIMICA s.r.l.**

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

**e-mail:** [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)**web site:** [www.gbmprodottichimici.it](http://www.gbmprodottichimici.it)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0541 930058 (ore ufficio)

Centri antiveleno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39)

055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT NEUTRO

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

5-15%: tensioattivi cationici.

Altri comp.: profumo, hexyl cinnamal, benzyl salicylate, eugenol, hexamethylindanopyran, alpha-isomethyl ionone, miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                      | Nome  | Numero d'identif.  | Classificazione  |
|--------------------------|---|--|--|
| $\geq 5\%$ -<br>$< 10\%$ | Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized | CAS: 1335202-88-4<br>EC: 931-203-0<br>REACH No.: 01-2119463889-16-XXXX | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  |
| 10 ppm                   | Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one  | Numero Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 611-341-5         |  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br> 3.2/1C Skin Corr. 1C H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.<br>EUH071<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C $\geq 0,6\%$ : Eye Dam. 1 H318<br>C $\geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1C H314<br>$0,06\% \leq C < 0.6\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>$0,06\% \leq C < 0.6\%$ : Eye Irrit. 2 |

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | H319<br>C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A<br>H317<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale 64 mg/kg di p.c.<br>STA - Cutanea 87,12 mg/kg di p.c.<br>STA - Inalazione (Polveri/nebbie)<br>0,33 mg/L |
|--|--|--|--|

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

## 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

## 6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun uso particolare

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

**Valori limite di esposizione DNEL**

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized - CAS: 1335202-88-4

Lavoratore professionale: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 105 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note:

ECHA

Consumatore: 2.61 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 37.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 1.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

**Valori limite di esposizione PNEC**

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized - CAS: 1335202-88-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 22 µg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua dolce) - Valore: 19.1 µg/L - Tipo di rischio:

Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.24 µg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua marina) - Valore: 1.9 µg/L - Tipo di rischio:

Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 2.96 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT NEUTRO

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 22.48 mg/kg peso secco - Tipo di rischio:

Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.248 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Suolo - Valore: 4.483 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi terrestri - Note: ECHA

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà   | Valore                                  | Metodo: | Note |
|---|---|---------|------|
| Stato fisico:   | Liquido                                 | --      | --   |
| Colore:   | bianco                                  | --      | --   |
| Odore:  | NOTA<br>PROFUMATA<br>CARATTERIS<br>TICA | --      | --   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Non Rilevante                           | --      | --   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Non Rilevante                           | --      | --   |
| Infiammabilità:   | non infiammabile                        | --      | --   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | Non Rilevante                           | --      | --   |
| Punto di infiammabilità:  | Non Rilevante                           | --      | --   |
| Temperatura di autoaccensione:  | NON AUTOINFIAMMABILE                    | --      | --   |
| Temperatura di decomposizione:  | Non Rilevante                           | --      | --   |
| pH:   | 3,4                                     | --      | --   |
| Viscosità cinematica:   | Non Rilevante                           | --      | --   |

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT NEUTRO

|   |                  |    |    |
|---|------------------|----|----|
| Idrosolubilità:   | COMPLETA         | -- | -- |
| Solubilità in olio:   | Non Rilevante    | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | N.A.             | -- | -- |
| Tensione di vapore:   | N.A.             | -- | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 0.99 ± 0.05 kg/l | -- | -- |
| Densità di vapore relativa:   | N.A.             | -- | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                   |                  |    |    |
| Dimensione delle particelle:  | Non Rilevante    | -- | -- |

### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà             | Valore    | Metodo: | Note |
|-----------------------|-----------|---------|------|
| Proprietà esplosive:  | ASSENTI   | --      | --   |
| Miscibilità:          | MISCIBILE | --      | --   |
| Proprietà comburenti: | ASSENTI   | --      | --   |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, 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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SOFT NEUTRO

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized - CAS: 1335202-88-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 4480 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio - Durata: 4h - Fonte: ECHA - Nessuna irritazione della pelle

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio - Fonte: ECHA - Nessuna irritazione agli occhi

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Buehler Test - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india - Fonte: ECHA - Non sensibilizzante

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vitro; test di ames - Fonte: ECHA - Note: Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

Test: Genotossicità in vitro: analisi della mutazione genetica delle cellule dei mammiferi. - Fonte: ECHA - Note: Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

Test: Aberrazione cromosomica in vitro - Fonte: ECHA - Note: Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

Test: Genotossicità in vivo; test del micronucleo - Specie: Topo - Fonte: ECHA - Note: Specie: Topo (maschio e femmina)

Ceppo: Altro

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 5000 mg/kg bw

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

Test: Altro - Specie: Ratto - Fonte: ECHA - Note: Specie: Ratto, maschio e femmina

Ceppo: Sprague-Dawley

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 28 d

Frequenza del trattamento: 1 giorni / settimana

Tossicità generale genitori: - Nessun effetto negativo osservato

Test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale - Specie: Ratto - Fonte: ECHA - Note: Ceppo:

Sprague-Dawley

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 36 d

Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg peso - Nessun effetto negativo osservato

Test: Analisi di una generazione - Specie: Ratto - Fonte: ECHA - Note: Ceppo:

Sprague-Dawley

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 70 d

Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg peso - Nessun effetto negativo osservato

Test: Effetti sullo sviluppo fetale - Specie: Ratto (femmina) - Fonte: ECHA - Note: Tipo

di test: Prenatale

Ceppo: Wistar

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 0, 50, 250, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 10 d

Tossicità generale nelle madri: NOAEC: 1.000 mg/kg peso corporeo

Teratogenicità: NOAEL: 1.0 - Nessun effetto negativo osservato

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta

STA - Orale 64 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 87,12 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,33 mg/L

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.31 mg/L - Durata: 4h - Fonte: SDS

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Sì - Fonte:

OECD TG 406 - Note: Maximisation Test; BPL: sì. - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Fonte: OECD TG 429

- Note: Saggio dei linfonodi locali (LLNA); BPL: sì. - Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

## 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## SOFT NEUTRO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

## a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.58 mg/L - Durata h: 96 - Note: Danio rerio.

Endpoint: Fattore M (acuto) = 100

## b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.188 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: Fattore M (cronico) = 100

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

## SOFT NEUTRO

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

## 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

## 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADN-Pericoloso/a per l'ambiente in navi cisterna:

N.A.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO****SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

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. 2015/1221 (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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H330 Letale se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Acute Tox. 1                   | 3.1/1/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1                           |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2                            |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                             |
| Skin Corr. 1C                  | 3.2/1C       | Corrosione cutanea, Categoria 1C   |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1A                  | 3.4.2/1A     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                              |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3              | 4.1/C3       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT NEUTRO**

|          |  |
|----------|--|
|          | aereo internazionale" (IATA).  |
| ICAO:    | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  |
| ICAO-TI: | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).     |
| IMDG:    | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                     |
| INCI:    | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                     |
| KSt:     | Coefficiente d'esplosione.   |
| LC50:    | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                         |
| LD50:    | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                   |
| PNEC:    | Concentrazione prevista senza effetto.   |
| RID:     | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. |
| STA:     | Stima della tossicità acuta  |
| STAmix:  | Stima della tossicità acuta (Miscele)  |
| STEL:    | Limite d'esposizione a corto termine.  |
| STOT:    | Tossicità organo-specifica.  |
| TLV:     | Valore limite di soglia.   |
| TWA:     | Media ponderata nel tempo  |
| WGK:     | Classe di pericolo per le acque (Germania).  |