

## Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 31, Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

### WALLPAPER LIVING

Data di prima emissione: 17/02/2025

Scheda di sicurezza del 17/02/2025

revisione 2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: WALLPAPER LIVING

Codice commerciale: S100B0443 11

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

Uso raccomandato: Rivestimenti e vernici, diluenti, svernicianti

Usi sconsigliati: Impieghi diversi dagli usi consigliati

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

Fornitore: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(+39) 06 68593726 Centro Antiveleni di Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

(+39) 800183459 Centro Antiveleni di Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia

(+39) 081 5453333 Centro Antiveleni di Napoli - Az. Osp. "A. Cardelli"

(+39) 06 49978000 Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "Umberto I"

(+39) 06 3054343 Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"

(+39) 055 7947819 Centro Antiveleni di Firenze - Az. Osp. "Careggi"

(+39) 0382 24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia

(+39) 02 66101029 Centro Antiveleni di Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda

(+39) 800883300 Centro Antiveleni di Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII

(+39) 800011858 Centro Antiveleni di Verona - Az. Osp. Integrata Verona

(+39) 0536 816511 Kerakoll S.p.A. per supporto tecnico Lun-Ven 8.30-17.30

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 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).

#### Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 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: Contiene prodotto biocida: C(M)IT/MIT (3:1); Il prodotto è identificato come articolo trattato ai sensi dell'art.58 del reg. (UE) n. 528/2012 e smi. Si consiglia di evitare una possibile esposizione con la cute. È consigliato l'uso di guanti protettivi e indumenti da lavoro. Minimizzare il rilascio incontrollato di prodotto nell'ambiente. L'acqua di lavaggio delle attrezzature di lavoro non

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Identificazione della miscela: WALLPAPER LIVING

#### Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Quantità  | Nome                                                                                       | Numero di Identificazione            | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Numero di registrazione |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <0.0015 % | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | CAS:55965-84-9<br>Index:613-167-00-5 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071<br><br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 |                         |

### 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:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

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

N.A.

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

N.A.

### 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

##### Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

**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.

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**

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

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

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

---

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale (OEL)**

|                             | Tipo OEL  | Paese                               | Limiti di esposizione occupazionale                                                                    |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limestone<br>CAS: 1317-65-3 | Nazionale | BULGARIA                            | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                       |
|                             | Nazionale | ESTONIA                             | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105     |
|                             | Nazionale | ESTONIA                             | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105      |
|                             | Nazionale | GREECE                              | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>εισπν<br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                              |
|                             | Nazionale | GREECE                              | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup><br>αvapn<br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                               |
|                             | Nazionale | GREECE                              | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>εισπν.<br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                             |
|                             | Nazionale | GREECE                              | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup><br>αvapn.<br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                              |
|                             | Nazionale | HUNGARY                             | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>N<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                        |
|                             | WEL-EH40  | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |

|                                                     |                                                      |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | NORTHERN IRELAND                                     |                                                                                                                   |
| WEL-EH40                                            | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lungo termine 4 mg/m3<br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                         |
| WEL-EH40                                            | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                        |
| WEL-EH40                                            | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lungo termine 4 mg/m3<br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                         |
| WEL-EH40                                            | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                        |
| WEL-EH40                                            | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lungo termine 4 mg/m3<br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                         |
| Nazionale                                           | BELGIUM                                              | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                 |
| Nazionale                                           | IRELAND                                              | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                            |
| Nazionale                                           | IRELAND                                              | Lungo termine 4 mg/m3<br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                             |
| idrossido di sodio; soda caustica<br>CAS: 1310-73-2 | ACGIH                                                | Corto termine Ceiling - 2 mg/m3<br>URT, eye, and skin irr                                                         |
| Nazionale                                           | AUSTRALIA                                            | Corto termine Ceiling - 2 mg/m3 (15min)                                                                           |
| Nazionale                                           | ROMANIA                                              | Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 3 mg/m3                                                                      |
| Nazionale                                           | AUSTRIA                                              | Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine Ceiling - 4 mg/m3<br>5(Mow), 8x, MAK, E<br>Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021      |
| Nazionale                                           | BULGARIA                                             | Lungo termine 2 mg/m3<br>Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                               |
| Nazionale                                           | CZECHIA                                              | Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine Ceiling - 2 mg/m3<br>I<br>Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb               |
| Nazionale                                           | DENMARK                                              | Corto termine Ceiling - 2 mg/m3<br>L<br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                          |
| Nazionale                                           | ESTONIA                                              | Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3<br>*<br>Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| Nazionale                                           | FINLAND                                              | Corto termine Ceiling - 2 mg/m3<br>kattoarvo<br>Fonte: HTP-ARVOT 2020                                             |
| Nazionale                                           | FRANCE                                               | Lungo termine 2 mg/m3<br>Fonte: INRS outil65                                                                      |

|                                                                                                               |           |                                                      |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               | Nazionale | GREECE                                               | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                                    |
|                                                                                                               | Nazionale | HUNGARY                                              | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>m, N<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                  |
|                                                                                                               | Nazionale | LATVIA                                               | Lungo termine 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: KN325P1                                                                                                                                  |
|                                                                                                               | Nazionale | LITHUANIA                                            | Corto termine Ceiling - 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ū<br>Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                                                       |
|                                                                                                               | Nazionale | NORWAY                                               | Corto termine Ceiling - 2 mg/m <sup>3</sup><br>T<br>Fonte: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                         |
|                                                                                                               | Nazionale | POLAND                                               | Lungo termine 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 1 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                 |
|                                                                                                               | Nazionale | SLOVAKIA                                             | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                                                                                       |
|                                                                                                               | Nazionale | SWEDEN                                               | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>3<br>Fonte: AFS 2021:3                                                                                        |
|                                                                                                               | SUVA      | SWITZERLAND                                          | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites |
|                                                                                                               | WEL-EH40  | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                  |
|                                                                                                               | Nazionale | BELGIUM                                              | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>M<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                                      |
|                                                                                                               | Nazionale | CROATIA                                              | Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: NN 1/2021                                                                                                                                  |
|                                                                                                               | Nazionale | IRELAND                                              | Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                                                                      |
| cloruro di sodio<br>CAS: 7647-14-5                                                                            | Nazionale | SPAIN                                                | Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: LEP 2022                                                                                                                                   |
|                                                                                                               | Nazionale | LATVIA                                               | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: KN325P1                                                                                                                                    |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | Nazionale | LITHUANIA                                            | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                                                                      |
|                                                                                                               | Nazionale | GERMANY                                              | Lungo termine 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>DFG; Long term and short term: inhalable fraction<br>Fonte: TRGS900                                       |
|                                                                                                               | Nazionale | AUSTRIA                                              | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>MAK, Sh<br>Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                                   |
| acrilato di etile; etile acrilato<br>CAS: 140-88-5                                                            | SUVA      | SWITZERLAND                                          | Lungo termine 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites      |
|                                                                                                               | ACGIH     |                                                      | Lungo termine 5 ppm (8h); Corto termine 15 ppm<br>A4 - URT, eye, and GI irr, CNS impair, skin sens                                                                                     |
|                                                                                                               | UE        |                                                      | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm (8h); Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                                           |
|                                                                                                               | Nazionale | AUSTRIA                                              | Lungo termine 20 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine Ceiling - 40 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>5(Mow), 8x, MAK, H, Sh<br>Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021                            |

|           |                                                                     |                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazionale | BULGARIA                                                            | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                                         |
| Nazionale | CYPRUS                                                              | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| Nazionale | CZECHIA                                                             | Lungo termine 20 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine Ceiling - 40 mg/m <sup>3</sup><br>I, S<br>Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb                                                             |
| Nazionale | DENMARK                                                             | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm<br>EHK<br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                         |
| Nazionale | ESTONIA                                                             | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>S<br>Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                  |
| Nazionale | FINLAND                                                             | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>iho<br>Fonte: HTP-ARVOT 2020                                                                       |
| Nazionale | FRANCE                                                              | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail                                        |
| Nazionale | GREECE                                                              | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: ΦΕΚ 19/Α` 9.2.2012                                                                          |
| Nazionale | HUNGARY                                                             | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup><br>b, i, sz, EU4, N<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                           |
| Nazionale | LATVIA                                                              | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: KN325P1                                                                                                                                          |
| Nazionale | LITHUANIA                                                           | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>J<br>Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                  |
| Nazionale | NETHERLAND<br>S                                                     | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A                                                                     |
| Nazionale | NORWAY                                                              | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>H A K E S<br>Fonte: FOR-2021-06-28-2248                                                            |
| Nazionale | POLAND                                                              | Lungo termine 20 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 40 mg/m <sup>3</sup><br>skóra<br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                               |
| Nazionale | PORTUGAL                                                            | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: Decreto-Lei n.º 1/2021                                                                      |
| Nazionale | SLOVAKIA                                                            | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>S<br>Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                                   |
| Nazionale | SWEDEN                                                              | Lungo termine 20 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 40 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>M, S<br>Fonte: AFS 2021:3                                                                          |
| SUVA      | SWITZERLAND                                                         | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup> - 2.5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>S, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, INRS NIOSH<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites                        |
| WEL-EH40  | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                   |
| Nazionale | BELGIUM                                                             | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                            |
| Nazionale | CROATIA                                                             | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>koža, alergen koža<br>Fonte: 2009/161/EU                                                           |

|           |            |                                                                                                                                                               |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazionale | GERMANY    | Lungo termine 8.3 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm<br>DFG, EU, H, Y, Sh, 2(I)<br>Fonte: TRGS 900                                                                     |
| Nazionale | IRELAND    | Lungo termine 20 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 41 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>IOELV, Sk, Sens<br>Fonte: 2021 Code of Practice                    |
| Nazionale | ITALY      | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII                            |
| Nazionale | LUXEMBOURG | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                            |
| Nazionale | MALTA      | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Fonte: S.L.424.24                                                  |
| Nazionale | ROMANIA    | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>Dir. 2009/161<br>Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| Nazionale | SLOVENIA   | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>K, Y, EU3<br>Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021                         |
| Nazionale | SPAIN      | Lungo termine 21 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Corto termine 42 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm<br>VLI, Sen<br>Fonte: LEP 2022                                        |

### Valori PNEC

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 3.39 µg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 3.39 µg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 3.39 µg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 3.39 µg/l

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 230 µg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 27 µg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 27 µg/l

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 10 µg/l

### Livello derivato senza effetto. (DNEL)

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 20 µg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 20 µg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 40 µg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 20 µg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 90 µg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 110 µg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

N.A.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Liquido

Colore: bianco

Odore: inodore

Soglia di odore: N.A.

pH: =9.80 Note: 1% dilution

Viscosità cinematica:  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Punto di fusione/punto di congelamento: N.A.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: N.A.

Punto di infiammabilità: 120 °C (248 °F)

Limite inferiore e superiore di esplosività: N.A.

Densità di vapore relativa: N.A.

Tensione di vapore: N.A.

Densità e/o densità relativa: 1.75 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: Miscibile

Solubilità in olio: N.A.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): N.A.

Temperatura di autoaccensione: N.A.

Temperatura di decomposizione: N.A.

Infiammabilità: N.A.

Composti Organici Volatili - COV = 0.00 % ; 0.00 g/l

**Caratteristiche delle particelle:**

Dimensione delle particelle: N.A.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Dato non disponibile.

**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**

Nessuno.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:**

|                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) tossicità acuta                                 | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| b) corrosione/irritazione cutanea                  | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| e) mutagenicità delle cellule germinali            | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |



|                                                                           |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f) cancerogenicità                                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| g) tossicità per la riproduzione                                          | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| j) pericolo in caso di aspirazione                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

#### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

|                                                                                            |                                                    |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | a) tossicità acuta                                 | LD50 Orale Ratto = 69 mg/kg<br><br>LD50 Pelle Coniglio = 141 mg/kg<br>LC50 Inalazione Ratto = 0.33 mg/l 4h |
|                                                                                            | b) corrosione/irritazione cutanea                  | Irritante per la pelle Coniglio Positivo                                                                   |
|                                                                                            | c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Corrosivo per gli occhi Coniglio Positivo                                                                  |
|                                                                                            | d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea        | Sensibilizzazione della pelle Positivo                                                                     |
|                                                                                            | f) cancerogenicità                                 | Genotossicità Negativo<br>Carcinogenicità Pelle Negativo                                                   |
|                                                                                            | g) tossicità per la riproduzione                   | Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto = 22.7 mg/kg                                       |

#### 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

### 12.1. Tossicità

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

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

| Componente                                                                                 | Numero di Identificazione             | Informazioni Eco-Tossicologiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)<br><br>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days<br><br>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)<br><br>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days |

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe *Skeletonema costatum* = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Tossicità terrestre : LC50 Vermi *Eisenia fetida* = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Tossicità per le piante : NOEC *Trifolium pratense*, *Oryza sativa*, *Brassica napus* = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Componente                                                                                 | Persistenza/degradabilità:  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Non rapidamente degradabile |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Componente                                                                                 | Bioaccumulazione | Test                               | Valore | Note: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------|-------|
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Bioaccumulabile  | BCF - Fattore di bioconcentrazione | 54.000 | ≤ 54  |

## 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

## 12.7. Altri effetti avversi

N.A.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico nelle acque reflue

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Il prodotto smaltito come tale, ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014, deve essere classificato come rifiuto non pericoloso.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### 14.1. Numero ONU o numero ID

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: N.A.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

ADR-Gruppo di imballaggio:

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

Strada e Rotaia (ADR-RID):

N.A.

Aria (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

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

---

**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. 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. 2020/878

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti).

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

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 28, 40, 75

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

Nessuna

**Precursori di esplosivi - regolamento (EU)2019/1148**

No substances listed

**Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)**

Nessuna sostanza listata

**Classe di pericolo per le acque (Germania).**

2: Hazard to waters

**Normativa 'Lagerklasse' tedesca secondo TRGS 510**

LGK 10

Sostanze SVHC:

Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**Regolamento BPR (reg. biocidi (UE) n. 528/2012):**

Nomenclatura IUPAC: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Nomenclatura BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

Numero CAS: 55965-84-9

Tipo di prodotto: 6 – Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Stato di approvazione: Approvato

Regolamento di esecuzione (UE) 2016/131; Il prodotto è un articolo trattato ai sensi del regolamento BPR.

Sostanze soggette al Regolamento (UE) n. 528/2012 (Messa a disposizione sul mercato e uso dei biocidi)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

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

Principali fonti bibliografiche:

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.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne  
ATE: Stima della tossicità acuta  
ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)  
BCF: Fattore di concentrazione Biologica  
BEI: Indice biologico di esposizione  
BOD: domanda biochimica di ossigeno  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
CAV: Centro Antiveleni  
CE: Comunità europea  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico  
COD: domanda chimica di ossigeno  
COV: Composto Organico Volatile  
CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi  
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose  
EC50: Concentrazione effettiva mediana  
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
ES: Scenario di Esposizione  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).  
IC50: Concentrazione di inibizione mediana  
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.  
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
KAFH: Keep Away From Heat  
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.  
LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).