

## Room Care R4

Revisione: 2025-05-15

Versione: 06.3

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Room Care R4

UFI: 4C45-50MU-200E-E00H

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

**Uso del prodotto:**

Lucidante per mobili.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Dettagli dei contatti**

Diversey S.P.A.  
Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR)  
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@solenis.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).  
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 antiveneni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

**Indicazioni di pericolo:**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori informazioni sull'etichetta:**

Contiene: conservante.

#### 2.3 Altri pericoli

Non risciacquare l'imballaggio prima dello smaltimento.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

| Componenti                         | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione                          | Note | Percentuale in peso |
|------------------------------------|-----------|---------|--------------|------------------------------------------|------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, | 923-037-2 | -       | 01-211947199 | Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226) |      | 3-10                |

## Room Care R4

|                                             |           |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|---------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <2% aromatics                               |           |            | 1-29                 | Tossicità da aspirazione, Categoria 1 (H304)<br>EUH066<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| olio minerale                               | 232-455-8 | 8042-47-5  | 01-211948707<br>8-27 | Tossicità da aspirazione, Categoria 1 (H304)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3-10     |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO) | 500-213-3 | 68439-50-9 | 01-211948798<br>4-16 | Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.1-1    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                 | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]                  | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)                                                             | 0.01-0.1 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                  | 220-239-6 | 2682-20-4  | [6]                  | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311)<br>Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314)<br>EUH071<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410) | < 0.01   |

**Limiti di concentrazione specifici**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.036%

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                                              |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>                           | In caso di malessere, consultare un medico.                                                                                                                                                 |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                           |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.                                                                                               |
| <b>Ingestione:</b>                           | Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico. |
| <b>Protezione personale del soccorritore</b> | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.                                                                                                   |

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

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <b>Ingestione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

Nessuno in particolare.

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

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

non sono previste misure particolari.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti 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****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**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 Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:****Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:****Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| olio minerale                                    | -                              | -                                 | -                              | 40                                |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | -                              | -                                 | -                              | 25                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -                              | -                                 | -                              | 0.027                             |

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | 220                                          |

## Room Care R4

|                                             |                         |   |                         |      |
|---------------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|------|
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO) | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 2080 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                 | -                       | - | -                       | -    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                  | -                       | - | -                       | -    |

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | 1250                                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| olio minerale                                    | -                              | -                                 | -                              | 160                               |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | -                              | -                                 | -                              | 294                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| olio minerale                                    | -                              | -                                 | -                              | 35                                |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | -                              | -                                 | 25                             | 87                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

## Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti                                       | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |
| olio minerale                                    | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | 0.074                             | 0.007                              | 0.004                | 10000                                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | 0.0026                            | 0.00026                            | -                    | 0.055                                       |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                                       | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -                              | -                         | -             | -                         |
| olio minerale                                    | -                              | -                         | -             | -                         |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | 66.67                          | 6.66                      | 1             | -                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | 0.0132                         | -                         | 0.33          | -                         |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -                              | -                         | -             | -                         |

## 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 di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

## Controlli tecnici appropriati:

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

## Controlli organizzativi appropriati:

Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

|  |                                               |     |      |              |     |
|--|-----------------------------------------------|-----|------|--------------|-----|
|  | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|--|-----------------------------------------------|-----|------|--------------|-----|

## Room Care R4

|                                                                                 | per settore       |    |         |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------|-----|-------|
| Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Applicazione spray a spruzzo                                                    | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60  | ERC8a |
| Applicazione manuale                                                            | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali****Protezione per gli occhi/la faccia**

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 16321). Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**Protezione delle mani:****Protezione della pelle:****Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Lattiginoso , Bianco

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                                       | Valore (°C)             | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 140-200                 |                 |                             |
| olio minerale                                    | >= 218 - <= 800 °C      | Metodo non dato | 101.3                       |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |                 |                             |

**Metodo / note**

**Inflammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

**Inflammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'inflammabilità (°C):** > 61 °C

vaso chiuso

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'inflammabilità o esplosività, se disponibili:

| Componenti                                       | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 0.6                      | 7                        |

**Metodo / note**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** ≈ 5 (puro)

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** ≈ 20.8 mm²/s (40 °C)

DM-006 Viscosity - Standard

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                                       | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Insolubile              |                 |                  |
| olio minerale                                    | Insolubile              | Metodo non dato |                  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato             |                 |                  |

## Room Care R4

|                            |                         |  |  |
|----------------------------|-------------------------|--|--|
|                            | disponibile             |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile |  |  |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

**Pressione di vapore:** Non determinato

**Metodo / note**

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                                       | Valore (Pa)             | Metodo                         | Temperatura (°C) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 200                     | Test differente da linee guida |                  |
| olio minerale                                    | < 0.013                 | Metodo non dato                | 20               |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |                                |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |                                |                  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |                                |                  |

**Densità relativa:**  $\approx$  0.95 (20 °C)

**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.

**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

**Metodo / note**

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**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 nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

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

Dati sulla miscela: .

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza: quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

**Tossicità acuta**

## Room Care R4

## Tossicità acuta per via orale

| Componenti                                       | End point        | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo                           | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Ratto | OECD 401 (EU B.1)<br>Read-across |                         | Non determinato   |
| olio minerale                                    | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Ratto | OECD 401 (EU B.1)                |                         | Non determinato   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto | OECD 401 (EU B.1)                |                         | Non determinato   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto |                                  |                         | 450               |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | LD <sub>50</sub> | 120            | Ratto | OECD 401 (EU B.1)                |                         | 120               |

## Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                                       | End point        | Valore (mg/kg) | Speci    | Metodo                           | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Coniglio | OECD 402 (EU B.3)<br>Read-across |                         | Non determinato    |
| olio minerale                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Coniglio | OECD 402 (EU B.3)                |                         | Non determinato    |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | LD <sub>50</sub> | > 3000         |          | Metodo non dato                  |                         | Non determinato    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto    | OECD 402 (EU B.3)                |                         | Non determinato    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | LD <sub>50</sub> | 242            | Ratto    | OECD 402 (EU B.3)                | 24 hours                | 242                |

## Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                                       | End point        | Valore (mg/l)                                  | Speci | Metodo                           | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | LC <sub>50</sub> | > 5000                                         | Ratto | OECD 403 (EU B.2)<br>Read-across | 8                       |
| olio minerale                                    | LC <sub>50</sub> | > 5                                            | Ratto | OECD 403 (EU B.2)                | 4                       |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | LC <sub>50</sub> | > 1600 (vapore)<br>Nessuna mortalità osservata |       | Metodo non dato                  |                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |                  | Nessun dato disponibile                        |       |                                  |                         |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | LC <sub>50</sub> | (nebbia) 0.11                                  | Ratto | OECD 403 (EU B.2)                | 4 hours                 |

## Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti                                       | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| olio minerale                                    | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Non determinato                  | 0.21                            | Non determinato                 | Non determinato              |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Non determinato                  | 0.11                            | Non determinato                 | Non determinato              |

## Irritazione e corrosività

## Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                                       | Risultato     | Speci    | Metodo                           | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4)<br>Read-across |                     |
| olio minerale                                    | Non irritante |          |                                  |                     |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Non irritante |          |                                  |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Corrosivo     |          | Metodo non dato                  |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Corrosivo     |          |                                  |                     |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                                       | Risultato                 | Speci | Metodo                           | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Non corrosivo o irritante |       | OECD 405 (EU B.5)<br>Read-across |                     |
| olio minerale                                    | Non corrosivo o irritante |       |                                  |                     |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Gravi lesioni             |       | Peso dell'evidenza               |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Gravi lesioni             |       | Metodo non dato                  |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile   |       |                                  |                     |

## Room Care R4

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                                       | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                       | Risultato           | Speci              | Metodo                                                    | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Non sensibilizzante |                    | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |
| olio minerale                                    | Non sensibilizzante |                    |                                                           |                         |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6)                                         |                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Sensibilizzante     | Porcellino d'India |                                                           |                         |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Sensibilizzante     | Porcellino d'India |                                                           |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                                       | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

## Mutagenicità

| Componenti                                       | Risultato (in-vitro)                                          | Metodo (in-vitro)     | Risultato (in-vivo)     | Metodo (in-vivo) |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile |                  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile |                  |

## Cancerogenicità

| Componenti                                       | Effetti                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti                                       | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|-----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |
| olio minerale                                    |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                         |
| C12-14 alcohols,                                 |           |                   | Nessun dato             |       |        |                     |                                         |



## Room Care R4

|                             |  |  |                         |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| ethoxylated (> 1 - <2.5EO)  |  |  | disponibile             |  |  |  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one  |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti                                       | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo      | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |           | Nessun dato disponibile |       | Read-across |                              | Nessun effetto avverso osservato     |
| olio minerale                                    |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti                                       | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| olio minerale                                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti                                       | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo      | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |           | Nessun dato disponibile |       | Read-across |                              | Nessun effetto avverso osservato     |
| olio minerale                                    |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |           | Nessun dato disponibile |       |             |                              |                                      |

Tossicità cronica

| Componenti                                       | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| olio minerale                                    |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

STOT- esposizione singola

| Componenti                                       | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Non applicabile         |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |

## Room Care R4

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                                       | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Non applicabile         |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |

**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.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                                       | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                      | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Nessun dato disponibile |                            |                   |                          |
| olio minerale                                    |                  | Nessun dato disponibile |                            |                   |                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                  | Nessun dato disponibile |                            |                   |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | LC <sub>50</sub> | 2.18                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) |                          |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | LC <sub>50</sub> | 4.77                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Simile a OECD 203 | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti                                       | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| olio minerale                                    |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | EC <sub>50</sub> | 2.94                    | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9                | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                                       | Punto finale                   | Valore (mg/l)           | Speci              | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                                | Nessun dato disponibile |                    |                   |                          |
| olio minerale                                    |                                | Nessun dato disponibile |                    |                   |                          |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                                | Nessun dato disponibile |                    |                   |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                    |                    | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | EC <sub>50</sub>               | 0.158                   | <i>Selenastrum</i> | Metodo non dato   | 72                       |

## Room Care R4

|  |  |  |               |  |  |
|--|--|--|---------------|--|--|
|  |  |  | capricornutum |  |  |
|--|--|--|---------------|--|--|

## Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                                       | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| olio minerale                                    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

## Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                                       | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum     | Metodo   | Tempo di esposizione |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|----------|----------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| olio minerale                                    |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | EC <sub>20</sub> | 3.3                     | Fango attivo | OECD 209 | 3 ora(e)             |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | EC <sub>20</sub> | 2.8                     | Fango attivo | OECD 209 | 3 ora(e)             |

## Tossicità acquatica lungo termine

## Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti                                       | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| olio minerale                                    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

## Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                                       | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| olio minerale                                    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

## Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti                                       | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| olio minerale                                    |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

## Tossicità terrestre

## Room Care R4

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

### Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti                                       | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>     | Metodo    | Valutazione                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                        |                            |                      |           | Intrinsecamente biodegradabile.    |
| olio minerale                                    |                        |                            |                      | OECD 301F | Non immediatamente biodegradabile. |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Fango attivo, aerobico | Diminuzione Ossigeno       | 95 % in 28 giorno(i) | OECD 301F | Facilmente biodegradabile          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Fango attivo adattato  | Produzione CO <sub>2</sub> | 62% in 4 giorno(i)   | OECD 301C | Non immediatamente biodegradabile. |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       |                        |                            |                      | Other     | Facilmente biodegradabile          |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti                  | Medio & Tipo                                  | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>      | Metodo    | Valutazione    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|----------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Simulazione impianto trattamento acque reflue | degradazione primaria      | > 90%                 | OECD 303A | Biodegradabile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one  | Acqua di superficie, dolce                    | Indice di mineralizzazione | > 50 % in 4 giorno(i) | OECD 309  | Biodegradabile |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti                                       | Valore                  | Metodo   | Valutazione                 | Note |
|--------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile |          |                             |      |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |          |                             |      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |          |                             |      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | 0.7                     | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | -0.32                   | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                                       | Valore                  | Speci | Metodo   | Valutazione | Note |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------|----------|-------------|------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile |       |          |             |      |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |       |          |             |      |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |       |          |             |      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | 6.95                    |       | OECD 305 |             |      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | 3.16                    |       | OECD 305 |             |      |

## 12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento | Coefficiente di deassorbimento | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|------------|------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------|-------------|
|------------|------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------|-------------|

## Room Care R4

|                                                  | Log Koc                 | Log Koc(des) |  |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--|--|--|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | Nessun dato disponibile |              |  |  |  |
| olio minerale                                    | Nessun dato disponibile |              |  |  |  |
| C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)      | Nessun dato disponibile |              |  |  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Nessun dato disponibile |              |  |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                       | Nessun dato disponibile |              |  |  |  |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 29\* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numero ONU o numero ID:** Merci non pericolose

**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Merci non pericolose

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- 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
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

## Room Care R4

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante*

**Codice SDS:** MSDS4767**Versione:** 06.3**Revisione:** 2025-05-15**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- 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 cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 - Letale se inalato.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

**Fine della Scheda di Sicurezza**