



## Room Care R1

Revisione: 2022-09-22

Versione: 01.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Room Care R1

UFI: 5U8A-R1RS-E004-GA5H

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

##### Uso del prodotto:

Detergente tazza WC.  
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\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel: 071-969 27 27  
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)  
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:  
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Indicazioni di pericolo:

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

| Componenti    | Numero EC | No. CAS | Numero REACH     | Classificazione                         | Note | Percentuale in peso |
|---------------|-----------|---------|------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| acido citrico | 201-069-1 | -       | 01-2119457026-42 | STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |      | 3-10                |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.  
STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.  
Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

## Room Care R1

|                                              |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 degni 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.

**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, segatura). 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. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversy.

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

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. 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:

## Room Care R1

| Componenti    | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Categoria SS |
|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| acido citrico | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 4 mg/m <sup>3</sup>       | C            |

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 |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido citrico | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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) |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |

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) |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |

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 |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido citrico | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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 |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido citrico | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

## 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) |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| acido citrico | 0.44                              | 0.044                              | -                    | > 1000                                      |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti    | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| acido citrico | 34.6                           | 3.46                      | 33.1          | -                         |

## 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:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

|                                                                                 | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop | AISE_SWED_PW_10_1                                         | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Applicazione manuale per immersione, ammollo,                                   | AISE_SWED_PW_13_2                                         | PW  | PROC 13 | 60           | ERC8a |

## Room Care R1

|                      |                   |    |         |     |       |
|----------------------|-------------------|----|---------|-----|-------|
| versamento           |                   |    |         |     |       |
| 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 166).

**Protezione delle mani:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**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:** Limpido , Chiaro , Blu

**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) |
|---------------|-------------------------|--------|-----------------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |        |                             |

**Metodo / note**
**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

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

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**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

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

**Metodo / note**
**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** 2 puro

ISO 4316

**Viscosità cinematica:**  $\approx 94$  mPa.s (20 °C)

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

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti    | Valore (g/l) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|
| acido citrico | 1630         | Metodo non dato |                  |

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

**Metodo / note**
**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti    | Valore (Pa)             | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------|-------------------------|--------|------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |        |                  |

**Metodo / note**
**Densità relativa:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Densità di vapore relativa:** -

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Non applicabile ai liquidi.

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

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.  
**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.  
**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

**Riserva acida:**  $\approx -0.6$  (g NaOH / 100g; pH=4)

### 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 sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

#### STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

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

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti    | End point        | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|---------------|------------------|----------------|-------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| acido citrico | LD <sub>50</sub> | 5400-11700     | Ratto | Metodo non dato |                         | Non determinato |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti    | End point        | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|---------------|------------------|----------------|-------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| acido citrico | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto | Metodo non dato |                         | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti    | End point | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| acido citrico |           | Nessun dato disponibile |       |        |                         |

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) |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| acido citrico | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

#### Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo |
|------------|-----------|-------|--------|-------|
|------------|-----------|-------|--------|-------|

## Room Care R1

|               |               |          |                   | d'esposizione |
|---------------|---------------|----------|-------------------|---------------|
| acido citrico | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |               |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti    | Risultato | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---------------|-----------|----------|-------------------|---------------------|
| acido citrico | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti    | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti    | Risultato           | Speci              | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| acido citrico | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti    | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido citrico | 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) |
|---------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |                   | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato  |

## Cancerogenicità

| Componenti    | Effetti                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| acido citrico | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti    | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati        |
|---------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|------------------------------------------------|
| acido citrico |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |

## 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 |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido citrico |           | 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 |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido citrico |           | 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 |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido citrico |           | 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 |
|---------------|--------------------|-----------|---------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| acido citrico |                    |           | Nessun dato         |       |        |                              |                                      |      |

## Room Care R1

|  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|
|  |  |  | disponibile |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|

STOT- esposizione singola

| Componenti    | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------|-------------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti    | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------|-------------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**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 relativi alle sostanze, 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) |
|---------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| acido citrico | LC <sub>50</sub> | 440           | <i>Leuciscus idus</i> | Metodo non dato | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti    | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                       | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|---------------|------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| acido citrico | EC <sub>50</sub> | 1535          | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metodo non dato | 24                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti    | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                          | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|---------------|------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|
| acido citrico | LC <sub>50</sub> | 425           | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metodo non dato | 168                      |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti    | Punto finale     | Valore (mg/l) | Inoculum           | Metodo          | Tempo di esposizione |
|---------------|------------------|---------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| acido citrico | EC <sub>50</sub> | > 10000       | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato | 16 ora(e)            |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato   |       |        |                      |                   |

## Room Care R1

|  |  |             |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
|  |  | disponibile |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido citrico |              | 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 |
|---------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

## Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti    | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti    | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido citrico |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

12.2 Persistenza e degradabilità  
degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti    | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |        |             |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti    | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile              |        |             |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti    | Tipo | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| acido citrico |      | Nessun dato disponibile |        |             |      |



## Room Care R1

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti    | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub>     | Metodo    | Valutazione               |
|---------------|----------|------------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| acido citrico |          |                  | 97 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |

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

| Componenti    | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|---------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| acido citrico |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti    | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|---------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| acido citrico |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti    | Valore | Metodo | Valutazione                 | Note |
|---------------|--------|--------|-----------------------------|------|
| acido citrico | -1.72  |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti    | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti    | Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc</sub> (des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                                        |
|---------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| acido citrico | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |

**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 30 - detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29.

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:** 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** 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
- Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detergenti
- 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 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**

tensioattivi non ionici  
profumi

< 5 %

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

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*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:** MS1004747

**Versione:** 01.1

**Revisione:** 2022-09-22

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 3, 7, 8, 10, 15, 16, Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006

**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.

**Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:**

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

**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

**Fine della Scheda di Sicurezza**