

## Room Care R4

Revisione: 2024-09-02

Versione: 06.2

### 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 Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel: 071-969 27 27  
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.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

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

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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2	-	01-211947199 1-29	Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226) Tossicità da aspirazione, Categoria 1 (H304) EUH066 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		3-10
olio minerale	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 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 4-16	Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico,		0.1-1

## Room Care R4

				Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) 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) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311) Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) EUH071 Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400) 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)  $\geq$  0.036%

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

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)  $\geq$  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****Inalazione:**

In caso di malessere, consultare un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

**Ingestione:**

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.

**Protezione personale del soccorritore**

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**Contatto con la pelle:**

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**Contatto con gli occhi:**

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**Ingestione:**

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.

## Room Care R4

**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:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
olio minerale	5 mg/m <sup>3</sup>		C
2-metil-2H-isotiazol-3-one	0.2 mg/m <sup>3</sup>	0.4 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
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
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	2080
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

Room Care R4

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 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

## Room Care R4

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 / EN 166).

**Protezione delle mani:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

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
<b>Stato fisico:</b> Liquido	
<b>Colore:</b> Lattiginoso , Bianco	
<b>Odore:</b> Specifico del prodotto	
<b>Soglia di odore:</b> Non applicabile	
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> 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
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b> Non applicabile ai liquidi	
<b>Infiammabilità (liquido):</b> Non infiammabile.	
<b>Punto d'infiammabilità (°C):</b> > 61 °C	vaso chiuso
<b>Combustione sostenuta:</b> Non applicabile. (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)	
<b>Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):</b> Non determinato	Vedi dati della sostanza

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

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

	Metodo / note
<b>Temperatura di autoaccensione:</b> Non determinato	
<b>Temperatura di decomposizione:</b> Non applicabile.	
<b>pH:</b> ≈ 5 puro	ISO 4316
<b>Viscosità cinematica:</b> ≈ 20.8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	DM-006 Viscosity - Standard
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b> 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 disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato		

## Room Care R4

	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:** ≈ 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**

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore	Speci	Metodo	Tempo	STA Orale
------------	-----------	--------	-------	--------	-------	-----------

## Room Care R4

		(mg/kg)			d'esposizione (h)	(mg/Kg)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1) 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) 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) 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) 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) 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) 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			

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

## Room Care R4

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



Room Care R4

-one			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

STOT- esposizione ripetuta

## Room Care R4

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 capricornutum</i>	Metodo non dato	72

Room Care R4

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

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 K<sub>ow</sub>)

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 Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc</sub> (des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nessun dato disponibile				

## Room Care R4

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\* - detersivi 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 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

**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**

## 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:** 06.2

**Revisione:** 2024-09-02

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 3, 8, 16

**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, detersivi 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**