



## R7 Pur-Eco

Revisione: 2021-02-21

Versione: 03.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** R7 Pur-Eco

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

**Uso del prodotto:** Detergente per superfici dure.  
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\_19\_1

UFI: XNEE-207K-000K-W3EV

#### 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

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisothiazolinone)

#### Indicazioni di pericolo:

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 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
carbonato di calcio	207-439-9	471-34-1	01-2119486795-18	Non classificato		30-50
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	500-234-8	-	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

## R7 Pur-Eco

				Aquatic Chronic 3 (H412)		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--

**Limiti di concentrazione specifici**

Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts :  
 • Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%

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 15a 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.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

**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. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da

R7 Pur-Eco

bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. 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
carbonato di calcio	3 mg/m <sup>3</sup>		

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 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
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	15

DNEL 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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	2750

DNEL 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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1650

DNEL 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
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	175

DNEL 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
carbonato di calcio	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

R7 Pur-Eco

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	52

**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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	0.24	0.024	0.071	10000

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	0.917	0.092	7.5	-

**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:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

**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	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:** Opaco , 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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile		

R7 Pur-Eco

Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		
---	-------------------------	--	--

**Metodo / note**

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi  
**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.  
**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.  
**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** ≈ 10 puro  
**Viscosità cinematica:** ≈ 1550 mPa.s (20 °C)  
**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		

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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		

**Metodo / note**

**Densità relativa:** ≈ 1.25 (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

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

Peso dell'evidenza

**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**

Reagisce con acidi.

**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) &gt;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)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				Non determinato
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000				Non determinato
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LD <sub>50</sub>	4100				Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				Non determinato
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000				Non determinato
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 2000				Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LC <sub>50</sub>	5.71			4

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)
carbonato di calcio	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	24 ora(e)

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione

R7 Pur-Eco

carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	72 ora(e)

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Non sensibilizzante	Porcellino d'India		

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Osservazioni ed altri effetti riportati
carbonato di calcio			Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)			Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts			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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates,		Nessun dato				

## R7 Pur-Eco

sodium salts		disponibile				
--------------	--	-------------	--	--	--	--

## Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
carbonato di calcio			Nessun dato disponibile					
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)			Nessun dato disponibile					
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts			Nessun dato disponibile					

## STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile

## STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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

Componenti	Effetti
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

R7 Pur-Eco

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)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	LC <sub>50</sub>	> 1-10			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LC <sub>50</sub>	7.1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	EC <sub>50</sub>	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	EC <sub>50</sub>	27		OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		Nessun dato disponibile			

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	NOEC	1.73	<i>Non specificato</i>	QSAR		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	NOEC	1	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	45 giorno(i)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	NOEC	1.36	<i>Non specificato</i>	QSAR		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	NOEC	0.27	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	

R7 Pur-Eco

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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
carbonato di calcio					Non applicabile (sostanza inorganica)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	77-79 % in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)					Biodegradabile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile				

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di	Coefficiente di	Metodo	Tipo di	Valutazione
------------	-----------------	-----------------	--------	---------	-------------

## R7 Pur-Eco

	assorbimento Log Koc	deassorbimento Log Koc(des)		suolo/sedimento	
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile				
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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**

Componenti	Effetti
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	Nessun dato disponibile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile

**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 Classi 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 detersivi
- 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

**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 detersivi**

tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici

< 5 %

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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 detersivi. 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:** MS1004144

**Versione:** 03.0

**Revisione:** 2021-02-21

### Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.

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

- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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**