Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

R7 Pur-Eco

Revisione: 2023-12-04 **Versione:** 03.1

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale: R7 Pur-Eco

UFI: XNEE-207K-000K-W3EV

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

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
alchil alcol etossilato	[4]	69011-36-5	[4]	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		1-3
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	500-234-8	-	01-2119488639-16	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)		1-3

				Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		
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) 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
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts :
• Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 10% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 5%
2-metil-2H-isotiazol-3-one:
• Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.
STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.
[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.
[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.
Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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
Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superfice 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, 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. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey.

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/m³ 10 mg/m³		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	0.2 mg/m³	0.4 mg/m³	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
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	25
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	15
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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	2750
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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1650
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

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
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	175
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

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
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	52
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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	0.24	0.024	0.071	10000
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/m³)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	0.917	0.092	7.5	-
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: 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

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: 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		
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

	Metodo / note
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi	
Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.	
Punto d'infiammabilità (°C): Non determinato	
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	ISO 4316
Viscosità cinematica: Non determinato	Refer Test Method Notes
Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile	

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	Parzialmente solubile	Metodo non dato	20
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

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

	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		
alchil alcol etossilato	< 100		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

	Metodo / note
Densità relativa: ≈ 1.25 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.	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
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 (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA Orale (mg/Kg)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				Non determinato
alchil alcol etossilato	LD_{50}	> 2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)		Non determinato
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LD_{50}	2870	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD_{50}	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)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				Non determinato
alchil alcol etossilato	LD_{50}	> 2000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LD_{50}	> 2000				Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD_{50}	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)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LC_{50}	5.71			4

2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC_{50}	(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)
carbonato di calcio	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol etossilato	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
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
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Non irritante	Coniglio	Peso dell'evidenza Test differente da linee guida	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	24 ora(e)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Corrosivo			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Peso dell'evidenza Test differente da linee guida	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	72 ora(e)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Non sensibilizzante	Porcellino d'India		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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)	Metood (in-vivo)

carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Peso dell'evidenza
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile		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
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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
carbonato di calcio			Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato			-		Peso dell'evidenza		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts			Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

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

alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts			Nessun dato disponibile					
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Non applicabile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Non applicabile
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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.

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)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LC_{50}	> 1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LC_{50}	7.1	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC_{50}	4.77	*Oncorhynchus mykiss*	Simile a OECD 203	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC_{50}	> 1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	EC_{50}	7.4	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LC_{50}	0.93-1.9	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion

					e (h)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC_{50}	> 1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	EC_{50}	27		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC_{50}	0.158	*Selenastrum capricornutum*	Metodo non dato	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			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC_{50}	140	*Fango attivo*	Peso dell'evidenza	17 ora(e)
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	EC_{20}	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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOEC	1.73	*Non specificato*	QSAR Peso dell'evidenza	96 ora(e)	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	NOEC	1	*Pimephales promelas*	OECD 203	45 giorno(i)	
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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOEC	1.36	*Daphnia magna Non specificato*	QSAR Peso dell'evidenza	21 giorno(i)	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	NOEC	0.27	*Daphnia magna*	OECD 211	21 giorno(i)	
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
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati

	finale	(mg/kg dw soil)			esposizione (giorni)	
alchil alcol etossilato	LD_{50}	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
alchil alcol etossilato	EC_{50}	> 100	*Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba*	OECD 208		

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_{50}	Metodo	Valutazione
carbonato di calcio					Non applicabile (sostanza inorganica)
alchil alcol etossilato		Produzione CO_2	> 60 % in 28 giorno(i)	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
2-metil-2H-isotiazol-3-one				Other	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
alchil alcol etossilato					Biodegradabile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Acqua di superfice, dolce	Indice di mineralizzazione	> 50 % in 4 giorno(i)	OECD 309	Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Nessun dato disponibile				
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 Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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 30 - detergenti 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 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
• 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, tensioattivi anionici < 5 %
Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, profumi

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: MS1004144 **Versione:** 03.1 **Revisione:** 2023-12-04

Motivo per revisione:
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 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, 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
• H301 - Tossico se ingerito.
• 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.
• H319 - Provoca grave irritazione oculare.
• H330 - Letale se inalato.
• H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
• H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
• H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della Scheda di Sicurezza