Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Room Care R1-plus

Revisione: 2018-11-04 **Versione:** 01.3

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale: Room Care R1-plus

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Usi pertinenti identificati
Solo per uso professionale.
AISE-P305 - Detersivo per sanitari: processo manuale
AISE-P306 - Detersivo per sanitari a spruzzo e panno: processo manuale
Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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 S.P.A.
Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)
Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza
0373 2051
Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenze: Pericolo.

Contiene composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri (Tallowtrimonium Chloride)

Indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:
P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli
Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acido citrico	201-069-1	77-92-9	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	232-447-4	8030-78-2	01-2119970170-45	Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
sodio xilen solfonato	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	-	-	-	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.
[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata , come richiesto.
[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) 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

Informazioni generali: In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

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 per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con gli occhi: Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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: Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi: Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione: L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

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. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. 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	Valore(i) Ceiling
propan-2-olo	200 ppm (AIDII) 492 mg/m³ (AIDII)	400 ppm (AIDII) 983 mg/m³ (AIDII)	

Valori limite biologici, 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
acido citrico	-	-	-	-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	-	-	-	2.83
propan-2-olo	-	-	-	26
sodio xilen solfonato	-	-	-	3.8
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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)
acido citrico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	-	-	-	4.7
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	888
sodio xilen solfonato	-	-	-	7.6
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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)
acido citrico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	-	-	-	2.83
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	-	319
sodio xilen solfonato	-	-	-	3.8
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido citrico	-	-	-	-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	-	-	-	3.32
propan-2-olo	-	-	-	500
sodio xilen solfonato	-	-	-	53.6
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido citrico	-	-	-	-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	-	-	-	0.98
propan-2-olo	-	-	-	89
sodio xilen solfonato	-	-	-	13.2
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
acido citrico	0.44	0.044	-	> 1000
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	0.00068	0.000068	0.00013	1.1
propan-2-olo	140.9	140.9	140.9	2251
sodio xilen solfonato	0.23	0.023	2.3	100
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
acido citrico	34.6	3.46	33.1	-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	0.201	0.0201	7	-
propan-2-olo	552	552	28	-
sodio xilen solfonato	0.862	0.0862	0.037	-
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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 :
Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati: se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

Protezione delle mani: Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni

d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle: Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 10

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

	Metodo / note
Stato fisico: Liquido	
Colore: Limpido, Blu	
Odore: Lievemente profumato	
Soglia di odore: Non applicabile	
pH: < 2 (puro)	ISO 4316
Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
acido citrico	Nessun dato disponibile		
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile		
propan-2-olo	82	Metodo non dato	1013
sodio xilen solfonato	> 100	Metodo non dato	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile		

	Metodo / note
Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.	
Punto d'infiammabilità (°C): ≈ 51	vaso chiuso
Combustione sostenuta: Il prodotto non sostiene la combustione *(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)*	Peso dell'evidenza
Indice di evaporazione: Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato	Vedi dati della sostanza

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
propan-2-olo	2	13

	Metodo / note
Pressione di vapore: Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
acido citrico	Nessun dato disponibile		
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile		
propan-2-olo	4200	Metodo non dato	20
sodio xilen solfonato	Non applicabile		
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato — Non applicabile, nessun dato sulla tensione di vapore disponibile Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Densità relativa: ≈ 1.14 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
acido citrico	1630	Metodo non dato	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile		
propan-2-olo	Solubile	Metodo non dato	
sodio xilen solfonato	664	Metodo non dato	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile		

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

Viscosità: ≈ 60 mPa.s (20 °C)

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

Proprietà ossidanti: Non ossidante. — Non ossidante, basato sulle proprieta della/e sostanza/e

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Corrosione su metalli: Corrosivo — Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se 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 alcali e metalli. Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000
STA- Cutanea (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)
acido citrico	LD_{50}	3000	Ratto	Metodo non dato	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	LD_{50}	300-2000	Ratto	Metodo non dato	
propan-2-olo	LD_{50}	3570	Ratto	Metodo non dato	
sodio xilen solfonato	LD_{50}	> 7200	Ratto	Metodo non dato	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico	LD_{50}	> 2000	Ratto	Metodo non dato	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	LD_{50}	200-1000			
propan-2-olo	LD_{50}	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio xilen solfonato	LD_{50}	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico		Nessun dato disponibile			
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	LC_{50}	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
sodio xilen solfonato	LC_{0}	> 6.41 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Corrosivo			
propan-2-olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio xilen solfonato	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio xilen solfonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Nessun dato disponibile			
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
sodio xilen solfonato	Nessun dato			

	disponibile			
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido citrico	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sodio xilen solfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido citrico	Nessun dato disponibile			
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile			
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile			

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

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
acido citrico	Nessun dato disponibile		Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
propan-2-olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
sodio xilen solfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
acido citrico	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
sodio xilen solfonato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	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
acido citrico			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri			Nessun dato disponibile				
propan-2-olo			Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 936	Ratto	Test differente da linee guida		
dimetil sego alchil ammine cloroidrati			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
acido citrico		Nessun dato				

		disponibile				
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato	NOAEL	763 - 3534	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido citrico		Nessun dato disponibile				
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido citrico		Nessun dato disponibile				
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile				
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
acido citrico			Nessun dato disponibile					
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri			Nessun dato disponibile					
propan-2-olo			Nessun dato disponibile					
sodio xilen solfonato	Orale		Nessun dato disponibile	Ratto	OECD 453 (EU B.33)	24 mese(i)	Nessun effetto avverso osservato	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido citrico	Nessun dato disponibile
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido citrico	Nessun dato disponibile
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido citrico	LC_{50}	440	*Leuciscus idus*	Metodo non dato	48
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	LC_{50}	> 0.1-1	*Oncorhynchus mykiss*	Metodo non dato	96
propan-2-olo	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Metodo non dato	48
sodio xilen solfonato	LC_{50}	> 1000	*Pesce*	EPA-OPPTS 850.1075	96
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido citrico	EC_{50}	1535	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	24
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	EC_{50}	> 0.01-0.1	*Dafnia*	Read-across	48
propan-2-olo	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
sodio xilen solfonato	EC_{50}	> 1000	*Dafnia*	EPA-OPPTS 850.1010	48
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido citrico	LC_{50}	425	*Scenedesmus quadricauda*	Metodo non dato	168
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	EC_{50}	> 0.01-0.1	*Non specificata*	Read-across	72
propan-2-olo	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Metodo non dato	72
sodio xilen solfonato	EC_{50}	> 230	*Non specificata*	EPA OPPTS 850.5400	96
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
acido citrico		Nessun dato disponibile			-
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
acido citrico	EC_{50}	> 10000	*Pseudomonas*	Metodo non dato	16 ora(e)
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	EC_{50}	> 1000	*Fango attivo*	Metodo non dato	
sodio xilen solfonato	$E_r C_{50}$	> 1000	*Fango attivo*	OECD 209	3 ora(e)
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati

	finale	(mg/l)			esposizione	
acido citrico		Nessun dato disponibile				
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile				
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile				
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	NOEC	> 0.001 - 0.01	*Daphnia magna*	OECD 211	21 giorno(i)	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile				
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile				

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

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido citrico		Nessun dato disponibile			-	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato 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
acido citrico			97 % in 28 giorno(i)		Facilmente biodegradabile
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno		OECD 301D	Facilmente biodegradabile
propan-2-olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
sodio xilen solfonato			99.8 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
dimetil sego alchil ammine cloroidrati					Nessun dato disponibile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
acido citrico	-1.72		Nessun bioaccumulo previsto	
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio xilen solfonato	-3.12	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
acido citrico	Nessun dato disponibile				
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile				
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile				
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	Nessun dato disponibile				

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
acido citrico	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
composti quaternari d'ammonio, trimetilsego alchil cloruri	Nessun dato disponibile				
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile				
dimetil sego alchil ammine cloroidrati	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.

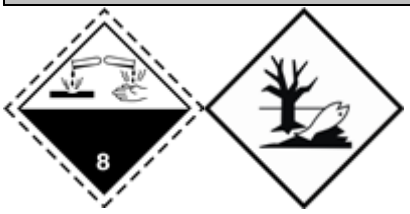
12.6 Altri effetti avversi
Nessun altro effetto avverso conosciuto.

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 14* - acidi.

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: 3265
14.2 Nome di spedizione ONU:
Liquido corrosivo, n.a.s. (acido citrico , segotrimetilammoniocloruro)
Corrosive liquid, n.o.s. (citric acid , tallowtrimethylammoniumchloride)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:
Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 8
14.4 Gruppo d'imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente:
Materia pericolosa per l'ambiente: Si
Inquinante marino: Si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:
ADR
Codice di classificazione: C3
Codice di restrizione in galleria: E
Numero d'identificazione del pericolo: 80
IMO/IMDG
EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificatio, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG
Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate

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

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

UFI: AYR1-Q0A3-M00M-1VE2

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti
tensioattivi cationici 5 - 15 %
profumi, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone

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.

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: MS1001910 **Versione:** 01.3 **Revisione:** 2018-11-04

Motivo per revisione:
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 3, 4, 8, 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.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:
- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza