Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs

Revisione: 2022-09-22 **Versione:** 05.0

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale: Sun Professional All in 1 Extra Power Tabs
Sun è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever

UFI: SNY0-F0YR-X00K-U8GT

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:	Prodotto per lavare i piatti.
Usi sconsigliati:	Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_2
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia
AISE_SWED_PW_4_1
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenze: Attenzione.

Contiene subtilisina (Subtilisin)

Indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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 sodio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
sodio percarbonato	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
carbonato di calcio	207-439-9	471-34-1	01-2119486795-18	Non classificato		3-10
Polyacrylic acid	618-347-7	9003-01-4	-	Non classificato		3-10
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
disodio trisilicato	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-52	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
subtilisina	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Limiti di concentrazione specifici
sodio percarbonato:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.
STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.
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: 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. 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: Provoca grave irritazione.
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 superfice ed in quelle di falda.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere meccanicamente. 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:
Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Evitare il contatto con 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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		
Polyacrylic acid	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	C
subtilisina		0.00006 mg/m³	

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 sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	-	-	-	0.8
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	-	-	-	2.4
subtilisina	-	3.6	-	1.8

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 sodio	-	-	Nessun dato disponibile	-
sodio percarbonato	12.8 mg/cm² pelle	-	12.8 mg/cm² pelle	-
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1.59
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	48
subtilisina	0.2 %	-	-	-

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 sodio	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
sodio percarbonato	6.4 mg/cm² pelle	-	6.4 mg/cm² pelle	-
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	0.8
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	24
subtilisina	0.2 %	-	-	-

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 sodio	-	-	10	-
sodio percarbonato	-	-	5	-
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	-	-	-	5.61
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	-	-	-	16.9
subtilisina	-	-	0.00006	-

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 sodio	10	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	-	-	-	1.38
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	10	-	10	4.2
subtilisina	-	-	0.000015	-

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 sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	0.035	0.035	0.035	16.24
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	7.5	1	7.5	348
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	-	-	-	-
subtilisina	0.00006	0.000006	-	65

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
carbonato di sodio	-	-	-	-
sodio percarbonato	-	-	-	-
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	-	-	-	-
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	-	-	-	-
subtilisina	-	-	-	-

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
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	C	-	-	ERC8a
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: Se l'esposizione alla polvere non può essere evitata usare: Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro tipo HEPA (N100, Classe H14) (EN 1822) o Apparato respiratorio con autorespiratore (EN 137 / EN 138) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 1

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 diluito:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia	PC35-Prodotti per il	C	-	-	ERC8a

	lavaggio e la pulizia				
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: Solido
Aspetto: Compresse
Colore: da Bianco a Porpora
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 — Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
carbonato di sodio	1600	Metodo non dato	1013
sodio percarbonato	Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione		
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile		
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile		
disodio trisilicato	> 100	Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		
subtilisina	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato
Infiammabilità (liquido): Non applicabile.
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 — Vedi dati della sostanza

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
subtilisina	-	-

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non applicabile.
pH: Non applicabile.
pH in diluizione: > 11 (1 %) — ISO 4316
Viscosità cinematica: Non determinato — Non applicabile per solidi o gas
Solubilità in/Miscibilità con acqua: Solubile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
carbonato di sodio	210-215	Metodo non dato	20
sodio percarbonato	140	Metodo non dato	20
carbonato di calcio	Nessun dato		

	disponibile		
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile		
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile		
disodio trisilicato	Solubile	Metodo non dato	20
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		
subtilisina	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 sodio	Trascurabile		
sodio percarbonato	Trascurabile		
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile		
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile		
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile		
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		
subtilisina	Non applicabile		

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 0.85 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile. — Non applicabile per solidi
Caratteristiche delle particelle: Non determinato. — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto.

9.2 Altre informazioni
9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante. — Peso dell'evidenza
Corrosione su metalli: Non determinato — Non applicabile per solidi o gas

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 sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:
STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività cutanea
Risultato: Non corrosivo o irritante **Metodo:** Peso dell'evidenza
Irritazione e corrosività oculare
Risultato: Eye irritant 2 **Metodo:** Principi ponte

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 sodio	LD_{50}	2800	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		12000
sodio percarbonato	LD_{50}	1034	Ratto	Metodo non dato		4300
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				Non determinato
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				Non determinato
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				15000
disodio trisilicato	LD_{50}	3400	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	LD_{50}	940	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		19000
subtilisina	LD_{50}	1800	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		120000

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
carbonato di sodio	LD_{50}	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
sodio percarbonato	LD_{50}	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				Non determinato
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				Non determinato
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				Non determinato
disodio trisilicato	LD_{50}	> 5000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				Non determinato
subtilisina		Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	LC_{50}	> 2.3 (polvere)		Peso dell'evidenza	2
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	LC_{50}	> 2.06	Ratto	Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
subtilisina		-		Peso dell'evidenza	

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 sodio	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

sodio percarbonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
carbonato di calcio	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Polyacrylic acid	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Ethoxylated alcohol	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
disodio trisilicato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
subtilisina	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio percarbonato	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	Irritante		Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
subtilisina	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio percarbonato	Gravi lesioni	Coniglio	EPA OPP 81-4	
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	Irritante		Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
subtilisina	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Irritante per le vie respiratorie	Topo	Metodo non dato	
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
subtilisina	Irritante per le vie respiratorie			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
carbonato di sodio	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
sodio percarbonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol	Nessun dato			

	disponibile			
disodio trisilicato	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
subtilisina	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile			
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
subtilisina	Sensibilizzante		Peso dell'evidenza	

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 sodio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
disodio trisilicato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi		Nessun dato disponibile	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
subtilisina	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
carbonato di sodio	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile
subtilisina	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 sodio			Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile				
carbonato di calcio			Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid			Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol			Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato			Nessun dato disponibile				

subtilisina			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 sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato	NOAEL	> 159	Ratto	Metodo non dato		
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
subtilisina		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 sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
subtilisina		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 sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
subtilisina		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 sodio			Nessun dato disponibile					
sodio percarbonato			Nessun dato disponibile					
carbonato di calcio			Nessun dato disponibile					
Polyacrylic acid			Nessun dato disponibile					

Ethoxylated alcohol			Nessun dato disponibile					
disodio trisilicato			Nessun dato disponibile					
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato			Nessun dato disponibile					
subtilisina			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile
subtilisina	Via respiratoria

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile
subtilisina	Nessun dato disponibile

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

potenziali effetti e sintomi avversi
Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

11.2 Informazioni su altri pericoli
11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni
Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

Tossicità acquatica breve termine
Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
carbonato di sodio	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Metodo non dato	96
sodio percarbonato	LC_{50}	70.7	*Pimephales promelas*	Metodo non dato	96
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	LC_{50}	260 - 310	*Oncorhynchus mykiss*	Metodo non dato	96
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			

subtilisina	LC_{50}	8.2	*Pesce*	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 sodio	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	Metodo non dato	96
sodio percarbonato	EC_{50}	4.9	*Daphnia pulex*	Metodo non dato	48
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	EC_{50}	1700	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statico	48
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
subtilisina	EC_{50}	0.586	*Dafnia*	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 sodio	EC_{50}	> 800	*Selenastrum capricornutum*		72
sodio percarbonato	EC_{50}	2.5	*Chlorella vulgaris*	Read-across	
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	EC_{50}	207	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
subtilisina	$E_r C_{50}$	0.830	*Non specificato*	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 sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile			
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile			
subtilisina		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 sodio		Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	EC_{50}	466	*Fango attivo*	OECD 209	0.5 ora(e)
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato			

		disponibile			
subtilisina		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 sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato	NOEC	7.4	*Pimephales promelas*	Metodo non dato	96 ora(e)	
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato	NOEC	348	*Brachydanio rerio*	Metodo non dato	96 ora(e)	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
subtilisina		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato	NOEC	2	*Daphnia pulex*	Metodo non dato	48 ora(e)	
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
subtilisina		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 sodio		Nessun dato disponibile				
sodio percarbonato		Nessun dato disponibile				
carbonato di calcio		Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid		Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol		Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato		Nessun dato disponibile				
subtilisina		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati

	finale	(mg/kg dw soil)			esposizione (giorni)	
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
carbonato di sodio		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
carbonato di sodio		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
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile				

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			
sodio percarbonato	NA	Metodo non dato		

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Velocemente idrolizzabile	
sodio percarbonato	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Idrolizzabile	

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio		Nessun dato disponibile			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio percarbonato					Non applicabile (sostanza inorganica)
carbonato di calcio					Non applicabile (sostanza inorganica)
Polyacrylic acid					Non immediatamente biodegradabile.
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Facilmente biodegradabile
disodio trisilicato					Non applicabile (sostanza inorganica)
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.
subtilisina				OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
carbonato di sodio					Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile			
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile			
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile			
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile			
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile		Basso potenziale di bioaccumulo	
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile			
subtilisina	< 0			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
carbonato di sodio	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile				
subtilisina	-			Non rilevante, non bioaccumulabile	

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 sodio	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
sodio percarbonato	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
carbonato di calcio	Nessun dato disponibile				
Polyacrylic acid	Nessun dato disponibile				
Ethoxylated alcohol	Nessun dato disponibile				
disodio trisilicato	Nessun dato disponibile				
tetrasodio (1-idrossietiliden) difosfonato	Nessun dato disponibile				
subtilisina	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente

scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti
Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU: Merci non pericolose
14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose
14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose
14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose
14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:
• Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
• Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
• Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detergenti
• sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
• Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

sbiancanti a base di ossigeno	5 - 15 %
tensioattivi non ionici, fosfonati, policarbossilati	< 5 %
enzimi, profumi	

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: MS1000975 **Versione:** 05.0 **Revisione:** 2022-09-22

Motivo per revisione:
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, 2, 3, 6, 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:

• H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
• H302 - Nocivo se ingerito.
• H315 - Provoca irritazione cutanea.
• H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
• H319 - Provoca grave irritazione oculare.
• H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
• H335 - Può irritare le vie respiratorie.
• H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
• H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
• 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