

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto	
Nome commerciale	UNO SF
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	
PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio	
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
Produttore/Fornitore: AIRBANK S.r.l. Indirizzo: Via Luigi Bay – 29121 Piacenza Nazione: Italia Telefono: +39 0523763134 E-mail: info@airbank.it	
1.4 Numero telefonico di emergenza	
+39 06 68593726 CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma 800183459 Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia +39 081-5453333 Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli +39 06-49978000 CAV Policlinico "Umberto I", Roma +39 06-3054343 CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma +39 055-7947819 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze +39 0382-24444 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia +39 02-66101029 Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano 800883300 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo 800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona	

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	
Classificazione secondo il Regolamento CE n.1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2; Provoca irritazione cutanea. Eye Dam. 1; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
2.2 Elementi dell'etichetta	
Etichettatura secondo il regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)	Corrosione (GHS05) Avvertenze: Pericolo Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0) IDROSSIDO DI POTASSIO (CAS 1310-58-3)
Pittogrammi di pericolo	
Indicazioni di pericolo	Provoca irritazione cutanea (H315). Provoca gravi lesioni oculari (H318).
Consigli di prudenza	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/un medico/.... P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/.... P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
2.3 Altri pericoli	
Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile	

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze						
Sostanza	CAS	EC	Index	N. registrazione REACH	Concentrazione % (p/p)	Classificazione
2-BUTOSSIETANOLO	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	≥ 5 - < 10 %	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319 ATE: Inhalazione (vapori): ATE = 3 mg/L orale: ATE = 1200 mg/kg bw
ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO	68154-97-2	/	/	/	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
POTASSIUM CUMENESULFONATE	164524-02-1	629-764-9	/	01-2119489427-24	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
SODIUM CUMENESULPHONATE	15763-76-5	239-854-6	/	01-2119489411-37	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
METASILICATO DI DISODIO	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	≥ 1 - < 2 %	Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335
IDROSSIDO DI POTASSIO	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	≥ 1 - < 2 %	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1A H314; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 4 H302 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1 H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Altre informazioni: Testi delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso	
Indicazioni generali	In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
Inalazione	Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.
Contatto con gli occhi	Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Ingestione	Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	
Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.	
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	
Nessuno	

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO ₂) Sabbia Azoto Coperta antifiama
Mezzi di estinzione non idonei	Pieno getto d'acqua
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO ₂)	
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.	

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.
6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
6.4 Riferimenti ad altre sezioni
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Conservare il recipiente ben chiuso.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da: Gelo
7.3 Usi finali specifici
Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo
Componenti con valori limite di esposizione da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (UE)
2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2; EC 203-905-0): Unione Europea, TLV-TWA 98 mg/m ³ , 20 ppm; STEL (5 min) 246 mg/m ³ , 50 ppm (Pelle)
IDROSSIDO DI POTASSIO (CAS 1310-58-3; EC 215-181-3): Danimarca, TLV-TWA 2 mg/m ³ ; STEL (5 min) 2 mg/m ³ (Pelle)
DNEL Componente: 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2; EC 203-905-0)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Versione: 5
Revisione: 08/01/2026
Stampato il: 08/01/2026
Sostituisce la versione: 4
Del: 19/02/2025

	Inalatoria, effetti sistemici	Inalatoria, effetti locali	Orale, effetti sistemici
Lavoratori, lungo termine	98 mg/m ³	/	/
Lavoratori, breve termine	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	/
Popolazione generale, lungo termine	59 mg/m ³	/	6,3 mg/kg bw/day
Popolazione generale, breve termine	426 mg/m ³	147 mg/m ³	26,7 mg/kg bw/day

POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1; EC 629-764-9)

	Inalatoria, effetti sistemici	Cutanea, effetti sistemici	Cutanea, effetti locali	Orale, effetti sistemici
Lavoratori, lungo termine	37,4 mg/m ³	191 mg/kg bw/day	0,096 mg/cm ²	/
Popolazione generale, lungo termine	6,6 mg/m ³	68,1 mg/kg bw/day	0,048 mg/cm ²	3,8 mg/kg bw/day

SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5; EC 239-854-6)

	Inalatoria, effetti sistemici	Cutanea, effetti sistemici	Cutanea, effetti locali	Orale, effetti sistemici
Lavoratori, lungo termine	37,4 mg/m ³	191 mg/kg bw/day	0,096 mg/cm ²	/
Popolazione generale, lungo termine	6,6 mg/m ³	68,1 mg/kg bw/day	0,048 mg/cm ²	3,8 mg/kg bw/day

METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0; EC 229-912-9)

	Inalatoria, effetti sistemici	Cutanea, effetti sistemici	Orale, effetti sistemici
Lavoratori, lungo termine	6,22 mg/m ³	1,49 mg/kg bw/day	/
Popolazione generale, lungo termine	1,55 mg/m ³	0,74 mg/kg bw/day	0,74 mg/kg bw/day

IDROSSIDO DI POTASSIO (CAS 1310-58-3; EC 215-181-3)

	Inalatoria, effetti locali
Lavoratori, lungo termine	1 mg/m ³
Popolazione generale, lungo termine	1 mg/m ³

PNEC

Componente: **2-BUTOSSIETANOLO** (CAS 111-76-2; EC 203-905-0)

Acqua dolce	8,8 mg/L
Acqua dolce (rilascio intermittente)	26,4 mg/L
Acqua di mare	0,88 mg/L
STP	34,6 mg/L
Sedimenti (acqua dolce)	34,6 mg/kg
Sedimenti (acqua di mare)	3,46 mg/kg
Suolo	2,33 mg/kg
Avvelenamento secondario	0,02 g/kg cibo

POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1; EC 629-764-9)

Acqua dolce	0,1 mg/L
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1 mg/L
Acqua di mare	0,01 mg/L

STP	100 mg/L
Sedimenti (acqua dolce)	0,372 mg/kg
Sedimenti (acqua di mare)	0,037mg/kg
Suolo	0,016 mg/kg

SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5; EC 239-854-6)

Acqua dolce	0,1 mg/L
Acqua dolce (rilascio intermittente)	1 mg/L
Acqua di mare	0,01 mg/L
STP	100 mg/L
Sedimenti (acqua dolce)	0,372 mg/kg
Sedimenti (acqua di mare)	0,037mg/kg
Suolo	0,016 mg/kg

METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0; EC 229-912-9)

Acqua dolce	7,5 mg/L
Acqua dolce (rilascio intermittente)	7,5 mg/L
Acqua di mare	1 mg/L
STP	1000 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale:

Protezioni per gli occhi / il volto



Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

Protezione delle mani



Tipo di guanto adatto: EN 374.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min.

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm.

Annotazione: I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo : A P2

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Stato fisico	Liquido
Colore	Rosso
Odore	Di etere, dolciastro
Soglia olfattiva	Non determinato
Valore pH	13
Punto di fusione [°C]	0 °C
Punto di ebollizione [°C]	98 °C
Punto infiammabilità [°C]	Trascurabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	Non infiammabile
Limite di esplosività inferiore	Non determinato
Limite di esplosività superiore	Non determinato
Tensione di vapore [kPa]	24 hPa
Densità e/o densità relativa [g/cm³]	1,03 g/cm³
Solubilità in acqua	Miscibile in acqua
Solubilità altri solventi	Non determinato
Coefficiente di ripartizione [nottanolo/ acqua]	Non determinato
Viscosità cinematica	30 mm²/s
Densità di vapore relativa	Non determinato
Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Temperatura di decomposizione [°C]	Non determinato
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente
9.2 Altre informazioni	
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.	

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".
10.2 Stabilità chimica
Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non si conoscono reazioni pericolose
10.4 Condizioni da evitare
Non ci sono informazioni disponibili.
10.5 Materiali incompatibili
Alluminio, Zinco
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi. Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Tossicità orale acuta ATEmix calcolato > 2000 mg/kg LD50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): ≥ 3346 mg/kg (Ratto) Metodo: OCSE 401 LD50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): ≥ 3346 mg/kg (Ratto) Metodo: OCSE 401 LD50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): 1349 mg/kg (Ratto) LD50 IDROSSIDO DI POTASSIO (CAS 1310-58-3): 333 mg/kg (Ratto) Metodo: OCSE 425

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Versione: 5
Revisione: 08/01/2026
Stampato il: 08/01/2026
Sostituisce la versione: 4
Del: 19/02/2025

	LD50 ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO (CAS 68154-97-2): > 2000 mg/kg (Ratto) Metodo: OCSE 423 LD50 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 1300 mg/kg (Ratto) Metodo: OCSE 401 Tossicità dermale acuta ATEmix calcolato: > 2000 mg/kg LD50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): > 2000 mg/kg (Coniglio) Metodo: OCSE 402 LD50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): > 2000 mg/kg (Ratto) Metodo: OCSE 402 LD50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): > 5000 mg/kg (Ratto) Tossicità per inalazione acuta ATEmix calcolato: > 20 mg/l LC50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): > 6,41 mg/l (Ratto) Metodo: OCSE 403 LC50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): > 6,41 mg/l (Ratto) Metodo: OCSE 403 LC50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): > 2,06 mg/l/4 h (Ratto) ATE 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 3 mg/l
Corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea. Risultati dei test di corrosività/irritazione per la pelle: Human Skin Model (HSM) test (CSE 431). Nonostante il suo estremo valore pH la miscela non deve essere classificata come corrosiva. Il test è stato eseguito con una formulazione simile (Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili").
Lesioni/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Cancerogenicità	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Tossicità per la riproduzione	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
Pericolo in caso di aspirazione	Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.
11.2 Informazioni su altri pericoli	
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità
Tossicità per le acque
Tossicità su pesci
LC50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): > 100 mg/L/96 h, Cyprinus carpio (carpa)
LC50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): > 100 mg/L/96 h, Cyprinus carpio (carpa)
LC50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): 2320 mg/L/96 h
LC50 IDROSSIDO DI POTASSIO (CAS 1310-58-3): 80 mg/L/96 h
LC50 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 1474 mg/L/96 h Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: OCSE 203
NOEC 2-BUTOSSIETANOLO (CAS : 111-76-2): > 100 mg/L/21 d (Brachydanio rerio)
Metodo: OCSE 204
LC50 ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO (CAS 68154-97-2): > 1-10 mg/L/96 h (Brachydanio rerio)
Metodo: OCSE 203
Tossicità per crostacei
EC50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): > 100 mg/L/48 h (Daphnia magna)

EC50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): > 100 mg/L/48 h (Daphnia magna)
EC50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): 1700 mg/L/48 h (Daphnia magna)
Metodo: OCSE 202
EC50 ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO (CAS 68154-97-2): > 1-10 mg/L/48 h (Daphnia magna)
Metodo: OCSE 202
EC50 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 1550 mg/L/48 h (Daphnia magna)
Metodo: DIN 38412 / parte 11
NOEC 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 100 mg/L/21 d (Daphnia magna)
Metodo: OCSE 211

Tossicità per alghe e cianobatteri

EC50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): > 100 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus)
EC50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): > 100 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus)
EC50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): 207 mg/L/72 h
Metodo: DIN 38412 / parte 9
EC50 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 1840 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Metodo: OCSE 201
NOEC 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2): 286 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Metodo: OCSE 201
ErC50 ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO (CAS 68154-97-2): > 1-10 mg/L/72 h (Senastrum capricornutum)
Metodo: Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.3
NOEC ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO (CAS 68154-97-2): > 1,7 mg/L/72 h (Senastrum capricornutum)
Metodo: Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.3

Tossicità sui microorganismi

EC50 POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1): > 1000 mg/L/3 h
EC50 SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5): > 1000 mg/L/3 h
EC50 METASILICATO DI DISODIO (CAS 6834-92-0): > 100 mg/L/3 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Biodegradazione

Parametro: Biodegradation 28 d POTASSIUM CUMENESULFONATE (CAS 164524-02-1)
Percentuale di degradazione: 99,8 %
Metodo: OECD 301B

Parametro: Biodegradation 28 d SODIUM CUMENESULPHONATE (CAS 15763-76-5)
Percentuale di degradazione: 99,8 %
Metodo: OECD 301B

Parametro: Biodegradation 20 d 2-BUTOSSIETANOLO (CAS 111-76-2)
Percentuale di degradazione: 88 %
Metodo: OECD 301B

Parametro: Biodegradation 28 d ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO (CAS 68154-97-2)
Percentuale di degradazione: >60 %
Metodo: OECD 301B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non presenta potenziale di bioaccumulo

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV:

07 06 01* (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)

20 01 29* (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto in lotti ai sensi dell'Allegato II di MARPOL 73/78 e del Codice IBC

Trascurabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi anionici

< 5 % tensioattivi non ionici

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Versione: 5
Revisione: 08/01/2026
Stampato il: 08/01/2026
Sostituisce la versione: 4
Del: 19/02/2025