

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: 04.03.2021 (1)

Revisione: 31.01.2022
Prima versione: 04.03.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Numero di registrazione (REACH) Non pertinente (miscela)

Numero CAS non pertinente (miscela)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Pulire dei denti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG
Rieslingstraße 8
64673 Zwingenberg
Germania

Telefono: ++49 (0) 6251 – 770769- 0
Fax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99

e-mail (persona competente) sdb@csb-compliance.com

Per favore non utilizzare questo indirizzo e-mail per per la richiesta di schede di sicurezza aggiornate.
Per questo scopo contattare Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Contatto nazionale Verkauf

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza Non prescritto.

Pittogrammi Non prescritto.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH208 Contiene L-mentano-3-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

In caso di perdita o di riversamento rende la superficie altamente scivolosa.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela).

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Componenti pericolosi				
Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Nr CAS 68439-57-6 Nr CE 931-534-0 Nr. di registrazione REACH 01-2119513401-57-xxxx	1 - 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
fluoruro di sodio	Nr CAS 7681-49-4 Nr CE 231-667-8 Nr indice 009-004-00-7 Nr. di registrazione REACH 01-2119539420-47-XXXX	≤ 0,3	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
L-mentano-3-one	Nr CAS 14073-97-3 Nr CE 237-926-1	≤ 0,1995	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Componenti pericolosi				
Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
pin-2(10)-ene	Nr CAS 127-91-3 Nr CE 204-872-5	≤ 0,0125	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
pin-2(10)-ene	Nr CAS 127-91-3 Nr CE 242-060-2	≤ 0,0012	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	-	-	-
fluoruro di sodio	-	-	148,5 mg/kg	orale

per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

Se inalata

Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua.

A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se ingerita

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

In caso di malessere, consultare un medico.

Note per il medico

Nulla.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Queste informazioni non sono disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nulla.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi: Sezione 10.

Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), Gas/vapori, tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.

Raccogliere l'acqua antincendio contaminata.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

utilizzare un respiratore idoneo

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Ventilare l'area colpita.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Materiale assorbente (ad esempio sabbia, segatura, legante universale, legante per acidi, farina fossile ecc.).

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi.

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni specifiche/dettagli

Nulla.

Misure per la protezione dell'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

Lavare le mani dopo l'uso.

Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Pericoli di infiammabilità

Nulla.

Sostanze o miscele incompatibili

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

Proteggere da sollecitazioni esterne come

calore, gelo

Altre informazioni da tenere in considerazione

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Disposizioni relative alla ventilazione

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)									
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m ³]	Nota-zione	Fonte
EU	fluoro, composti inorganici	-	IOELV	-	2,5	-	-	-	2000/39/CE
IT	fluoruri, inorganici	-	VLEP	-	2,5	-	-	-	G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
fluoruro di sodio	7681-49-4	DNEL	2,5 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
fluoruro di sodio	7681-49-4	DNEL	0,36 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
L-mentano-3-one	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
L-mentano-3-one	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
pin-2(10)-ene	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
pin-2(10)-ene	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
pin-2(10)-ene	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
pin-2(10)-ene	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
pin-2(10)-ene	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
pin-2(10)-ene	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

PNEC pertinenti dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	acque dolci

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

PNEC pertinenti dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale
sodio				
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	acque marine
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	sedimenti di acqua dolce
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	sedimenti marini
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	suolo
fluoruro di sodio	7681-49-4	PNEC	0,9 mg/l	acque dolci
fluoruro di sodio	7681-49-4	PNEC	51 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
fluoruro di sodio	7681-49-4	PNEC	11 mg/kg	suolo
L-mentano-3-one	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	acque dolci
L-mentano-3-one	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	acque marine
L-mentano-3-one	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
L-mentano-3-one	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	sedimenti di acqua dolce
L-mentano-3-one	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	sedimenti marini
L-mentano-3-one	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	suolo
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	acque dolci
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	acque marine
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimenti di acqua dolce
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimenti marini
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	suolo

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

PNEC pertinenti dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	acque dolci
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	acque marine
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimenti di acqua dolce
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimenti marini
pin-2(10)-ene	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	suolo
pin-2(10)-ene: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				
pin-2(10)-ene: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Guanti di protezione		
Materiale	Spessore del materiale	Tempi di permeazione del materiale dei guanti
nessuna informazione disponibile	nessuna informazione disponibile	nessuna informazione disponibile

Usare guanti adatti.

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso.

Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido (pasta)
Colore	non determinato
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
Infiammabilità	questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	non determinato
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	non determinato
Viscosità cinematica	non determinato
Viscosità dinamica	non determinato
La/le solubilità	
Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
Tensione di vapore	non determinato
Densità relativa	
Densità	1,2 g/cm ³ a 20 °C
Densità di vapore	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici):
irrelevante

Altre caratteristiche di sicurezza non ci sono informazioni supplementari

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Questa informazione non è disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.
Non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento.

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Procedura di classificazione

Salvo indicazione contraria la classificazione si basa su:
Componenti della miscela (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

Tossicità acuta

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Tossicità acuta dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	End-point	Valore	Specie	Metodo	Fonte
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	orale	LD50	2.079 mg/kg	ratto	OECD Guideline 401	ECHA
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	inalazione: polvere/aerosol	LC50	>52 mg/l/4h	ratto	OECD Guideline 403	ECHA
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	dermica	LD50	6.300 mg/kg	coniglio	OECD Guideline 402	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	orale	LD50	148,5 mg/kg	ratto, femminile	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	orale	LD50	223 mg/kg	ratto, maschile	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto	EPA OPPTS 870.1200	ECHA

Corrosione/irritazione della pelle

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Contiene L-mentano-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Cancerogenicità

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica (acuta)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Tempo d'esposizione	Valore	Specie	Metodo	Fonte
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	LC50	96 h	4,2 mg/l	pesce zebra (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	EC50	48 h	4,53 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	ErC50	72 h	5,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	EC50	96 h	26 - 48 mg/l	trichoptera aquatic larvae	US Environmental Protection Agency, 440/5-86-001	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Tempo d'esposizione	Valore	Specie	Metodo	Fonte
fluoruro di sodio	7681-49-4	EbC50	48 h	43 mg/l	alga	-	ECHA
L-mentano-3-one	14073-97-3	LC50	96 h	>28 mg/l	pesce zebra (Danio rerio)	OECD 203	ECHA
L-mentano-3-one	14073-97-3	EC50	48 h	30,6 mg/l	daphnia magna	EU Method C.2	ECHA
L-mentano-3-one	14073-97-3	ErC50	72 h	58 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA

Tossicità acquatica (cronica)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Tempo d'esposizione	Valore	Specie	Metodo	Fonte
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	NOEC	72 h	3,2 mg/l	algae (Skeletone-ma costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	NOEC	21 d	6,3 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	tasso di crescita (CrEx) 3,9%	72 h	-	algae (Skeletone-ma costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	NOEC	21 d	3,7 mg/l	daphnia magna	-	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	NOEC	21 d	4 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
fluoruro di sodio	7681-49-4	NOEC	7 d	50 mg/l	alga	-	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Tempo d'esposizione	Valore	Specie	Metodo	Fonte
pin-2(10)-ene	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	crescita (CbEx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	crescita (CbEx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	crescita (CbEx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	crescita (CbEx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	crescita (CbEx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	crescita (CbEx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	formazione di anidride carbonica	80 %	28 d	OECD 301B	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	rimozione del DOC	96 %	28 d	-	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	impoverimento dell'ossigeno	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
pin-2(10)-ene	127-91-3	impoverimento dell'ossigeno	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Biodegradazione

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Persistenza

Non ci sono dati disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Log KOW
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6	-1,3 (valore pH: 5,43, 20 °C)
L-mentano-3-one	14073-97-3	3,05 (25 °C)
pin-2(10)-ene	127-91-3	4,425 (25 °C)
pin-2(10)-ene	127-91-3	4,425 (25 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Osservazioni

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe di pericolo per l'ambiente acquatico): 2

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti.

Codice di rifiuto (UE): 18 01 06 Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

Codice di rifiuto (UE): 15 01 02 Imballaggi di plastica.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU o numero ID	non assegnato
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	-
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	-
14.4	Gruppo di imballaggio	-
14.5	Pericoli per l'ambiente	-
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	-
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Nome	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Restrizione
pin-2(10)-ene	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-ene	infiammabile / piroforico	-	R40
L-mentano-3-one	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-ene	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-ene	infiammabile / piroforico	-	R40

Legenda

- R3
1. Non sono ammesse:
 - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
 - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
 - a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.
 6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.
 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Legenda

- R40
1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:
 - lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
 - neve e ghiaccio artificiale,
 - simulatori di rumori intestinali,
 - stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
 - imitazione di escrementi,
 - sirene per feste,
 - schiume e fiocchi per uso decorativo,
 - ragnatele artificiali,
 - bombette puzzolenti.
 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso riservato agli utilizzatori professionali».
 3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).
 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato.

Direttiva Seveso

Non assegnato.

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela dal fornitore.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Indicazione delle modifiche: Sezione 1, 3, 8, 13

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
8 ore	Media ponderata nel tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EbC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'EC50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche.

Pericoli per la salute.

Pericoli per l'ambiente.

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Responsabile della scheda di dati di sicurezza

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Sito internet: www.csb-compliance.com

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.

La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.