

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006  
(REACH)

## AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Numărul versiunii: 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 04.03.2021 (1)

Revizuire: 31.01.2022  
Prima versiune: 04.03.2021

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	<u>AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE</u>
Numărul de înregistrare (REACH)	Nerelevante (amestec)
Numărul CAS	nerelevante (amestec)

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate	Curățarea dinților
----------------------------------	--------------------

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG Rieslingstraße 8 64673 Zwingenberg Germania	Telefon: ++49 (0) 6251 – 770769- 0 Telefax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99
---	---

adresa de e-mail (persoana competentă)	sdb@csb-compliance.com
--	------------------------

Vă rugăm să nu utilizați această adresă de e-mail pentru a solicita cele mai recente fișe cu date de siguranță. În aceste cazuri, vă rugăm să ne contactați direct Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Date de contact la nivel național	Verkauf
-----------------------------------	---------

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare	Nu este necesar.
----------------------	------------------

Pictograme	Nu este necesar.
------------	------------------

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Informații suplimentare privind pericolele

**EUH208** Conține L-menthan-3-one. Poate provoca o reacție alergică.  
**EUH210** Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

## 2.3 Alte pericole

Pericol special de alunecare din cauza scurgerii/vărsării produsului.

### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.




## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec).

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

Ingrediente periculoase				
Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	Nr. CAS 68439-57-6  Nr. CE 931-534-0  Nr. Înreg. REACH 01-2119513401-57-xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
fluorură de sodiu	Nr. CAS 7681-49-4  Nr. CE 231-667-8  Nr. index 009-004-00-7  Nr. Înreg. REACH 01-2119539420-47-XXXX	≤ 0,3	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
L-menthan-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

Ingrediente periculoase				
Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme
pin-2(10)-enă	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)-enă	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	
Denumirea substanței	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	-	-	-
fluorură de sodiu	-	-	148,5 mg/kg	orală

pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Observații generale

În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

#### După inhalare

Împrospătați aerul.

#### După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă.

#### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

#### După ingerare

Clătiți gura. Nu provocați vomă.

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## Observații pentru medici

Nici una/nici unul.

## 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Aceste informații nu sunt disponibile.

## 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una/nici unul.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, praf de extingtor, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produși de descompunere periculoși: Secțiunea 10.

#### Produși de combustie periculoși

monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), gaz/ vapor, toxic

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mențineți containerele reci prin pulverizarea de apă.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului.

Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă.

Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor.

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

#### Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

folosiți aparate de protecție respiratorie adecvate

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Ventilați zona afectată.

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

## 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Colectați scurgerile de produs.

Material absorbant (de exemplu, nisip, diatomit, liant acid, liant universal, rumeguș etc.).

### Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

Ventilați zona afectată.

## 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita contactul cu ochii.

### Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

### Note/detalii specifice

Nici una/nici unul.

### Măsuri de protecție a mediului

Evitați dispersarea în mediu.

### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru.

Spălați mâinile după utilizare.

Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## Pericolele de inflamabilitate

Nici una/nici unul.

## Substanțele sau amestecurile incompatibile

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

## Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

căldura, înghețul

## Luarea în considerare a altor sfaturi

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

## Cerințe privind ventilația

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

## Compatibilitățile privind ambalarea

Păstrați numai în recipientul original.

## 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)									
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Observație	Sursa
EU	fluor, compusi anorganici	-	IOELV	-	2,5	-	-	-	2000/39/CE
RO	fluorurile, anorganici	-	VLON	-	2,5	-	-	-	HG 1218

#### Observație

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
fluorură de sodiu	7681-49-4	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
fluorură de sodiu	7681-49-4	DNEL	0,36 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
pin-2(10)-enă	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
pin-2(10)-enă	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
pin-2(10)-enă	127-91-3	DNEL	54 μg/cm <sup>2</sup>	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
pin-2(10)-enă	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
pin-2(10)-enă	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
pin-2(10)-enă	127-91-3	DNEL	54 μg/cm <sup>2</sup>	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	apă dulce

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	apă de mare
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	sedimente de apă dulce
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	sedimente marine
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	sol
fluorură de sodiu	7681-49-4	PNEC	0,9 mg/l	apă dulce
fluorură de sodiu	7681-49-4	PNEC	51 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
fluorură de sodiu	7681-49-4	PNEC	11 mg/kg	sol
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	apă dulce
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	apă de mare
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	sedimente de apă dulce
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	sedimente marine
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	sol
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	1,004 μg/l	apă dulce
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,1 μg/l	apă de mare
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimente de apă dulce
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimente marine
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	sol
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	1,004 μg/l	apă dulce



# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	apă de mare
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimente de apă dulce
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimente marine
pin-2(10)-enă	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	sol
pin-2(10)-enă: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				
pin-2(10)-enă: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

### Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

#### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

#### Protecția mâinilor

Mănuși de protecție		
Material	Grosimea materialului	Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile
nu există informații disponibile	nu există informații disponibile	nu există informații disponibile

A se purta mănuși corespunzătoare.

Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare.

În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine.

#### Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

#### Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Starea fizică</b>	lichid (pastă)
<b>Culoarea</b>	nedeterminat
<b>Miros</b>	caracteristic
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	nedeterminat
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	nedeterminat
<b>Inflamabilitatea</b>	acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor
<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	nedeterminat
<b>Punctul de aprindere</b>	nedeterminat
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	nedeterminat
<b>Temperatura de descompunere</b>	nu este relevant
<b>pH (valoare)</b>	nedeterminat
<b>Vâscozitatea cinematică</b>	nedeterminat
<b>Vâscozitatea dinamică</b>	nedeterminat
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	nedeterminat
<b>Presiunea de vapori</b>	nedeterminat
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitatea	1,2 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
<b>Caracteristicile particule</b>	nu este relevant (lichid)

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## 9.2 Alte informații

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic** clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice):  
nu este relevant

**Alte caracteristici de siguranță** nu există informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Aceste informații nu sunt disponibile.

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți.

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Procedura de clasificare

În lipsa altor specificații, clasificarea se bazează pe:  
Ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

#### Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

#### Toxicitate acută

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## Toxicitatea acută a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Metoda	Sursa
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	orală	LD50	2.079 mg/kg	șobolan	OECD Guideline 401	ECHA
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	prin inhalare: praf/ceață	LC50	>52 mg/l/4h	șobolan	OECD Guideline 403	ECHA
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	dermică	LD50	6.300 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	orală	LD50	148,5 mg/kg	Șobolan, femelă	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	orală	LD50	223 mg/kg	Șobolan, masculin	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan	EPA OPPTS 870.1200	ECHA

## Corodarea/iritarea pielii

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsește date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

## Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsește date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

## Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Conține L-menthan-3-one. Poate provoca o reacție alergică.

## Mutagenicitatea celulelor embrionare

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsește date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

## Cancerigenitate

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsește date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## Toxicitatea pentru reproducere

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Clasificarea nu a putut fi efectuată deoarece:

Lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare.

## Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

## 11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Toxicitate acvatică (acută)

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

#### Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Durata de expunere	Valoare	Specii	Metoda	Sursa
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxi-alcan și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	LC50	96 h	4,2 mg/l	peștele zebură (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxi-alcan și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	EC50	48 h	4,53 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Durata de expunere	Valoare	Specii	Metoda	Sursa
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	ErC50	72 h	5,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	EC50	96 h	26 – 48 mg/l	trichoptera aquatic larvae	US Environmental Protection Agency, 440/5-86-001	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	EbC50	48 h	43 mg/l	alge	-	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	LC50	96 h	>28 mg/l	peștele zebra (Danio rerio)	OECD 203	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	EC50	48 h	30,6 mg/l	daphnia magna	EU Method C.2	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	ErC50	72 h	58 mg/l	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA

### Toxicitate acvatică (cronică)

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

### Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Durata de expunere	Valoare	Specii	Metoda	Sursa
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	NOEC	72 h	3,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	NOEC	21 d	6,3 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA

## AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Durata de expunere	Valoare	Specii	Metoda	Sursa
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	viteza de creștere (CErx) 3,9%	72 h	-	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	NOEC	21 d	3,7 mg/l	daphnia magna	-	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	NOEC	21 d	4 mg/l	păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
fluorură de sodiu	7681-49-4	NOEC	7 d	50 mg/l	alge	-	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	creștere (CEbx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	creștere (CEbx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	creștere (CEbx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	creștere (CEbx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

## AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Durata de expunere	Valoare	Specii	Metoda	Sursa
pin-2(10)-enă	127-91-3	creștere (CEbx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	creștere (CEbx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxicarboxilici și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	generare de dioxid de carbon	80 %	28 d	OECD 301B	ECHA
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxicarboxilici și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	eliminarea COD	96 %	28 d	-	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	sărăcire în oxigen	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
pin-2(10)-enă	127-91-3	sărăcire în oxigen	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

#### Biodegradare

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

#### Persistență

Nu există date disponibile.



# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

### Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Log KOW
Săruri de sodiu ale acizilor C14-16-hidroxiacetic și C14-16-alchensulfonici	68439-57-6	-1,3 (pH valoare: 5,43, 20 °C)
L-menthan-3-one	14073-97-3	3,05 (25 °C)
pin-2(10)-enă	127-91-3	4,425 (25 °C)
pin-2(10)-enă	127-91-3	4,425 (25 °C)

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

### Observații

Wassergefährdungsklasse, WGK (clasă de pericol pentru apă): 2

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Directiva 2008/98/CE privind deșeurile.

Cod de deșeu (UE): 18 01 06 Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Cod de deșeu (UE): 15 01 02 Ambalaje de materiale plastice.

### Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	nu sunt atribuite
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	-
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-
14.4	Grupul de ambalare	-
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	-
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	-
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	-

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

#### Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Denumirea	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Restricție
pin-2(10)-enă	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-enă	inflamabile / piroforic	-	R40
L-menthan-3-one	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-enă	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-enă	inflamabile / piroforic	-	R40

#### Legendă

- R3
- Nu se utilizează în:
    - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
    - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
    - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
  - Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
  - Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
    - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
    - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
  - Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

---

## Legendă

standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).

5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:

(a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;

(b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;

(c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.

6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.

7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

- R40
1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
    - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
    - zăpadă și chiciură artificiale;
    - pernițe „pârâitoare”;
    - sprayuri cu panglici;
    - imitații de excremente;
    - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
    - paiete și spumă decorativă;
    - pânze de păianjen artificiale;
    - bombe cu miros urât.
  2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:  
„Numai pentru utilizare profesională”.
  3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
  4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

## Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## Directiva Seveso

Nu sunt atribuite.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

## Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Indicarea modificărilor: Secțiunea 1, 3, 8, 13

### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/CE	Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului
Acute Tox.	Toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EbC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb 50), fie a vitezei de creștere (CEr 50) în comparație cu testul martor
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
log KOW	n-Octanol/apă
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

## Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH).

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN).

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

## Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice.

Pericolele pentru sănătate.

Pericole pentru mediul înconjurător.

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

## Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.

# AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Cod	Text
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Responsabilă de fișa cu date de securitate

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

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Website: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem.  
Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.