

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
(REACH)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Numer wersji: 2.0
Zastępuje wersję z: 04.03.2021 (1)

Aktualizacja: 31.01.2022
Pierwsza wersja: 04.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Numer rejestracji (REACH) Nie istotne (mieszanina)

Numer CAS nie istotne (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Zęb czyszczenie

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Telefon: ++49 (0) 6251 – 770769- 0

Fax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99

e-mail (kompetentna osoba) sdb@csb-compliance.com

Proszę nie używać tego adresu e-mail, aby zażądać aktualnych kart charakterystyki. Skontaktuj się z nami bezpośrednio w tych przypadkach Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Kontakt krajowy Verkauf

1.4 Numer telefonu alarmowego

Jak wyżej lub najbliższe centrum informacji toksykologicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze Nie wymagane.

Piktogramy Nie wymagane.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH208 Zawiera L-menthan-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne niebezpieczeństwo upadku przez rozlany/rozsypany produkt.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje



Nie istotne (mieszanina).

3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Niebezpieczne składniki				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	Nr. CAS 68439-57-6 Nr. WE 931-534-0 Nr. rej. REACH 01-2119513401-57-xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
fluorek sodu	Nr. CAS 7681-49-4 Nr. WE 231-667-8 Nr. indeksowy 009-004-00-7 Nr. rej. 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. WE 237-926-1	≤ 0,1995	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Niebezpieczne składniki				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy
pin-2(10)-en	Nr. CAS 127-91-3 Nr. WE 204-872-5	≤ 0,0125	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
pin-2(10)-en	Nr. CAS 127-91-3 Nr. WE 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	
Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	-	-	-
fluorek sodu	-	-	148,5 mg/kg	droga pokarmowa

pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody.

Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarza

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Żadne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje nie są dostępne.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Żadne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), Gazy/pary, toksyczne

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki mgłą wodną.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru.

Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

stosować odpowiedni aparat oddechowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek.

Materiały chłonne (np. piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwaśne, spoiwo uniwersalne, trociny itd.).

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Szczegółowe notatki/informacje

Żadne.

Środki ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Po użyciu, umyć ręce.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zagrożenia związane z palnością

Żadne.

Nie zgodne substancje lub mieszaniny

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

gorąco, mróz

Uwzględnienie innych zaleceń

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wymagania dotyczące wentylacji

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)									
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
EU	fluor, związki nieorganiczne	-	IOELV	-	2,5	-	-	-	2000/39/WE
PL	fluorki	-	NDS	-	2	-	-	F	Dz.U. - 2020
PL	glicerol	56-81-5	NDS	-	10	-	-	i	Dz.U. - 2020
PL	propan-1,2-diol	57-55-6	NDS	-	100	-	-	iv	Dz.U. - 2020

Adnotacja

- F obliczono jako F (fluor)
- i frakcja wdychalna
- iv pary i frakcja wdychalna

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSCCh dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
fluorek sodu	7681-49-4	DNEL	2,5 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
fluorek sodu	7681-49-4	DNEL	0,36 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne

Istotne PNEC składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	woda słodka
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	woda morska
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	osad śludkowy
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	osad morski
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	gleba
fluorek sodu	7681-49-4	PNEC	0,9 mg/l	woda słodka
fluorek sodu	7681-49-4	PNEC	51 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
fluorek sodu	7681-49-4	PNEC	11 mg/kg	gleba
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	woda słodka
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	woda morska
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	osad śludkowy
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	osad morski

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Istotne PNEC składników mieszanki				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	gleba
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	woda słodka
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	woda morska
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	osad słodkowodny
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	osad morski
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	gleba
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	woda słodka
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	woda morska
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	osad słodkowodny
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	osad morski
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	gleba
pin-2(10)-en: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				
pin-2(10)-en: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne		
Materiał	Grubość materiału	Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice
brak informacji	brak informacji	brak informacji

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.

W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły (pasta)
Kolor	nie określone
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
Wartość pH	nie określone
Lepkość kinematyczna	nie określone
Lepkość dynamiczna	nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdej proporcji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określone
Prężność par	nie określone

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	1,2 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

Charakterystyka cząsteczek

nie istotne
(ciekły)

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne):
nie istotne

Inne właściwości bezpieczeństwa

nie ma dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.
Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Informacja nie jest dostępna.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania.

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Procedura klasyfikacji

Jeśli nie że ustalono inaczej, klasyfikacja jest oparta na:
Składniki mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

Toksyczność ostra

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	droga pokarmowa	LD50	2.079 mg/kg	szczur wędrowny	OECD Guideline 401	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	droga oddechu: pył/mgła	LC50	>52 mg/l/4h	szczur wędrowny	OECD Guideline 403	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	po nanieśnięciu na skórę	LD50	6.300 mg/kg	królik europejski	OECD Guideline 402	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	droga pokarmowa	LD50	148,5 mg/kg	szczur, samica	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	droga pokarmowa	LD50	223 mg/kg	szczur, samiec	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	po nanieśnięciu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny	EPA OPPTS 870.1200	ECHA

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera L-menthan-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Rakotwórczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	LC50	96 h	4,2 mg/l	danio pręgownicy (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	EC50	48 h	4,53 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	ErC50	72 h	5,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	EC50	96 h	26 – 48 mg/l	trichoptera aquatic larvae	US Environmental Protection Agency, 440/5-86-001	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	EbC50	48 h	43 mg/l	alga	-	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	LC50	96 h	>28 mg/l	danio pręgownicy (Danio rerio)	OECD 203	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	EC50	48 h	30,6 mg/l	dafnia magna	EU Method C.2	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	ErC50	72 h	58 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	NOEC	72 h	3,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	NOEC	21 d	6,3 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	szybkości wzrostu (Er-Cx) 3,9%	72 h	-	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	NOEC	21 d	3,7 mg/l	dafnia magna	-	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	NOEC	21 d	4 mg/l	pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
fluorek sodu	7681-49-4	NOEC	7 d	50 mg/l	alga	-	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	wzrost (Eb-Cx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	wzrost (Eb-Cx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	wzrost (Eb-Cx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
pin-2(10)-en	127-91-3	wzrost (Eb-Cx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	wzrost (Eb-Cx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	wzrost (Eb-Cx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	generacja dwutlenku węgla	80 %	28 d	OECD 301B	ECHA
Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	ubytek DOC	96 %	28 d	-	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	ubytek ilości tlenu	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	ubytek ilości tlenu	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Biodegradacja

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Trwałość

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Log KOW
Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyal- kane i C14-16-alkene, sole sodowe	68439-57-6	-1,3 (wartość pH: 5,43, 20 °C)
L-menthan-3-one	14073-97-3	3,05 (25 °C)
pin-2(10)-en	127-91-3	4,425 (25 °C)
pin-2(10)-en	127-91-3	4,425 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Uwagi

Wassergefährdungsklasse, WGK (klasa zagrożenia wody): 2

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów.

Kod odpadów (UE): 18 01 06 Chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje.

Odrowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Kod odpadów (UE): 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie przypisane
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4	Grupa pakowania	-
14.5	Zagrożenia dla środowiska	-
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie
pin-2(10)-en	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
pin-2(10)-en	łatwopalne / piroforyczny	-	R40
L-menthan-3-one	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
pin-2(10)-en	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3
pin-2(10)-en	łatwopalne / piroforyczny	-	R40

Legenda

- R3
- Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
 - Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 - Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Legenda

- stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.
 - 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
 - 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.” oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
 - 6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.
 - 7. Osoby fizyczne lub prawne prowadzące po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.
- R40
- 1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
 - metaliczne nablyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serputy w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
 - 2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
 - 3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
 - 4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Nie przepisane.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Wskazanie zmian: Sekcja 1, 3, 8, 13

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Skr.	Opisy użytych skrótów
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
EbC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
log KOW	n-Oktanól/woda
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Skr.	Opisy użytych skrótów
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH).

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska.

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Odpowiedzialna za kartę charakterystyki

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

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

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy.

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.