

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 04.03.2021 (1)

Revize: 31.01.2022
První verze: 04.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	<u>AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE</u>
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Číslo CAS	není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Čištění zubů
---------------------------------	--------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

Nepoužívejte tuto e-mailovou adresu a požádejte o nejnovější bezpečnostní list. Pro tento účel kontaktujte Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Vnitrostátní kontakt	Verkauf
-----------------------------	---------

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jako výše nebo nejbližší informační centrum pro jed.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo Není nutné.

Výstražné symboly Není nutné.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje L-menthan-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.




ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky



Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

Popis směsi

Nebezpečné složky				
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	Č. CAS 68439-57-6 Č. ES 931-534-0 Č. REACH Reg. 01-2119513401-57- xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
fluorid sodný	Č. CAS 7681-49-4 Č. ES 231-667-8 Č. index 009-004-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119539420-47- XXXX	≤ 0,3	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
L-menthan-3-one	Č. CAS 14073-97-3 Č. ES 237-926-1	≤ 0,1995	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nebezpečné složky				
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
pin-2(10)-en	Č. CAS 127-91-3 Č. ES 204-872-5	≤ 0,0125	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
pin-2(10)-en	Č. CAS 127-91-3 Č. ES 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	
Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	-	-	-
fluorid sodný	-	-	148,5 mg/kg	ústní

pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Poznámky pro lékaře

Žádný.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), gas/ vapor, toxic

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chladte vodním postřikem.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

použijte vhodný dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte.

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima.

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Specifické poznámky/details

Žádný.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Po použití si umyjte ruce.

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nebezpečí vznícení

Žádný.

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	fluoridy, anorganické	-	PEL	-	2,5	-	5	F	Zákon ČNR Sb.
CZ	glycerol	56-81-5	PEL	2,61	10	3,915	15	mist	Zákon ČNR Sb.
EU	fluor, anorganické sloučeniny	-	IOELV	-	2,5	-	-	-	2000/39/ES

Poznámka

F počítáno jako F (fluor)

mist jako mlhy

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledov aná) vlastn ost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	DNEL	2,158 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
fluorid sodný	7681-49-4	DNEL	2,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
fluorid sodný	7681-49-4	DNEL	0,36 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	sladká voda
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	mořská voda

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	sladkovodní sediment
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	mořský sediment
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	půda
fluorid sodný	7681-49-4	PNEC	0,9 mg/l	sladká voda
fluorid sodný	7681-49-4	PNEC	51 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
fluorid sodný	7681-49-4	PNEC	11 mg/kg	půda
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	sladká voda
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	mořská voda
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	sladkovodní sediment
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	mořský sediment
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	půda
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	sladká voda
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	mořská voda
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sladkovodní sediment
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	mořský sediment
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	půda
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	sladká voda
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	mořská voda

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sladkovodní sediment
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	mořský sediment
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	půda
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 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice		
Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý (pasta)
Barva	neurčeno
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
Hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Dynamická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1,2 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

9.2 Další informace

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):
není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti

žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tato informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:
Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	ústní	LD50	2.079 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	vdechování: prach/mlha	LC50	>52 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	ECHA
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	kožní	LD50	6.300 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	ústní	LD50	148,5 mg/kg	krysa, samice	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	ústní	LD50	223 mg/kg	krysa, samec	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	EPA OPPTS 870.1200	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje L-menthan-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita (akutní)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	LC50	96 h	4,2 mg/l	dáňo pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	EC50	48 h	4,53 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	ErC50	72 h	5,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
fluorid sodný	7681-49-4	EC50	96 h	26 – 48 mg/l	trichoptera aquatic larvae	US Environmental Protection Agency, 440/5-86-001	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	EbC50	48 h	43 mg/l	řasy	-	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	LC50	96 h	>28 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD 203	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	EC50	48 h	30,6 mg/l	hrotnatka velká	EU Method C.2	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	ErC50	72 h	58 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA

Vodní toxicita (chronická)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	NOEC	72 h	3,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	NOEC	21 d	6,3 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	růstová rychlost (ErCx) 3,9%	72 h	-	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	NOEC	21 d	3,7 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	NOEC	21 d	4 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
fluorid sodný	7681-49-4	NOEC	7 d	50 mg/l	řasy	-	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	růst (EbCx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	růst (EbCx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	růst (EbCx) 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
pin-2(10)-en	127-91-3	růst (EbCx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
pin-2(10)-en	127-91-3	růst (EbCx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	růst (EbCx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	vývin oxidu uhličitého	80 %	28 d	OECD 301B	ECHA
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	odstránění DOC	96 %	28 d	-	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Biologický rozklad

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	Log KOW
Natrium-hydroxyalkan(C14-C16)sulfonáty a natrium-alken (C14-C16)sulfonáty	68439-57-6	-1,3 (hodnota 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 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Směrnice 2008/98/ES o odpadech.

Kód odpadu (EU): 18 01 06 Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Kód odpadu (EU): 15 01 02 Plastové obaly.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	není přiřazeno
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4	Obalová skupina	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
pin-2(10)-en	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
pin-2(10)-en	hořlavé / pyroforická	-	R40
L-menthan-3-one	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
pin-2(10)-en	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
pin-2(10)-en	hořlavé / pyroforická	-	R40

Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítílnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Legenda

látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.

7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.

R40 1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:

- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,
- umělý sníh a ledové květy,
- žertovné polštářky,
- křehké aerosolové šňůry,
- imitace výkalů,
- trubky pro večírky,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- zápachové bombičky.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Seznam látek podléhajících povolání (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

Není přiřazeno.

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Vyznačení změn: Oddíl 1, 3, 8, 13

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
Ebc50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (Ebc50) nebo růstové rychlosti (ErC50)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Zkr.	Popisy použitých zkratk
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

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
Webová stránka: www.csb-compliance.com

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.
Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.