

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 04.11.2020 (1)

Omarbetning: 31.01.2022
Första upplaga: 04.11.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	<u>AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE</u>
Registreringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning)
CAS nummer	ej relevant (blandning)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Cleansing of teeth
---	--------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

e-mail (kompetent person)	sdb@csb-compliance.com
----------------------------------	------------------------

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontakta Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Nationell kontaktperson	Verkauf
--------------------------------	---------

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord Krävs inte.

Piktogram Krävs inte.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller L-menthan-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Fara för halka på grund av läckande/utspild produkt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.




AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen



Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	CAS-nr 68439-57-6 EG-nr 931-534-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119513401-57- xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
natriumfluorid	CAS-nr 7681-49-4 EG-nr 231-667-8 Indexnr 009-004-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119539420-47- XXXX	≤ 0,3	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
L-menthan-3-one	CAS-nr 14073-97-3 EG-nr 237-926-1	≤ 0,1995	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Farliga beståndsdelar				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
pin-2(10)-en	CAS-nr 127-91-3 EG-nr 204-872-5	≤ 0,0125	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
pin-2(10)-en	CAS-nr 127-91-3 EG-nr 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	
Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	-	-	-
natriumfluorid	-	-	148,5 mg/kg	oral

fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.

Sök läkarhjälp vid obehag.

Uppgifter till läkare

Finns ingen.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Finns ingen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vattenspray, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), gas / ånga, giftig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vattenspray.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.

Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

använd lämplig andningsapparat

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Ventilera det berörda området.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.
Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Anvisningar om sanering efter spill

Samla upp spill.
Absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån osv.).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.
Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Oförenliga material: se avsnitt 10.
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Särskilda anmärkningar/upplysningar

Finns ingen.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.
Tvätta händerna efter användning.
Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.
Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfara

Finns ingen.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Får inte utsättas för

värme, frost

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga tillgängliga uppgifter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifier	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	fluor, oorganiska föreningar	-	IOELV	-	2,5	-	-	-	2000/39/EG
SE	terpener	-	HGV	25	150	50	300	SE-HGV-V	AFS
SE	β-pinen	127-91-3	HGV	25	150	50	300	SE-HGV-V	AFS
SE	Fluorider	16984-48-8	HGV	-	2	-	-	F	AFS

Anmärkning

F beräknat som F (fluor)

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
natriumfluorid	7681-49-4	DNEL	2,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
natriumfluorid	7681-49-4	DNEL	0,36 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
pin-2(10)-en	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	färskvatten
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	marint vatten
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	sediment i sötvatten
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	sediment i havsvatten
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	jord
natriumfluorid	7681-49-4	PNEC	0,9 mg/l	färskvatten
natriumfluorid	7681-49-4	PNEC	51 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
natriumfluorid	7681-49-4	PNEC	11 mg/kg	jord
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	färskvatten
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	marint vatten
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	sediment i sötvatten
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	sediment i havsvatten
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	jord
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	färskvatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	marint vatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sediment i sötvatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sediment i havsvatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	jord
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	färskvatten

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	marint vatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sediment i sötvatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sediment i havsvatten
pin-2(10)-en	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	jord
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 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid för handskmaterialet
inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande (pasta)
Färg	ej fastställd
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	ej fastställd
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Dynamisk viskositet	ej fastställd
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	blandbar i godtyckligt förhållande
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd
Ångtryck	ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,2 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

9.2 Annan information

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Information om faroklasser för fysisk fara

faroklass enl. GHS (fysikaliska faror):
ej relevant

Andra säkerhetskaraktistika

det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:

Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

Akut toxicitet

Det finns inga testdata för blandningen.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	oral	LD50	2.079 mg/kg	råtta	OECD Guideline 401	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	inhalation: damm/ dimma	LC50	>52 mg/l/ 4h	råtta	OECD Guideline 403	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	dermal	LD50	6.300 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	oral	LD50	148,5 mg/kg	honråtta	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	oral	LD50	223 mg/kg	hanråtta	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta	EPA OPPTS 870.1200	ECHA

Frätande/irriterande effekt på huden

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Innehåller L-menthan-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Det finns inga testdata för blandningen.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	LC50	96 h	4,2 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	EC50	48 h	4,53 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	ErC50	72 h	5,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	EC50	96 h	26 – 48 mg/l	trichoptera aquatic larvae	US Environmental Protection Agency, 440/5-86-001	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
natriumfluorid	7681-49-4	EbC50	48 h	43 mg/l	alg	-	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	LC50	96 h	>28 mg/l	sebrafisk (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	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Det finns inga testdata för blandningen.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	NOEC	72 h	3,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	NOEC	21 d	6,3 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	tillväxttakt (ErCx) 3,9%	72 h	-	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	NOEC	21 d	3,7 mg/l	dafnia magna	-	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	NOEC	21 d	4 mg/l	regnbågslax (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
natriumfluorid	7681-49-4	NOEC	7 d	50 mg/l	alg	-	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
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	tillväxt (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	tillväxt (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	tillväxt (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	tillväxt (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	tillväxt (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	tillväxt (EbCx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytnings grad	Tid	Metod	Källa
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	koldioxidbildning	80 %	28 d	OECD 301B	ECHA
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	DOC avlägsnats	96 %	28 d	-	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	syreförbrukning	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
pin-2(10)-en	127-91-3	syreförbrukning	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Biologisk nedbrytning

Det finns inga testdata för blandningen.

Persistens

Det finns inte några uppgifter.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga testdata för blandningen.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Log KOW
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	68439-57-6	-1,3 (pH-värde: 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 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Directiv 2008/98/EG om avfall.

Avfallskod (EU): 18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Avfallskod (EU): 15 01 02 Plastförpackningar.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer eller id-nummer	inte tillordnad
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	-
14.3	Faroklass för transport	-
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning
pin-2(10)-en	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	-	R3
pin-2(10)-en	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	-	R40
L-menthan-3-one	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	-	R3
pin-2(10)-en	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	-	R3
pin-2(10)-en	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	-	R40

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
 - Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
 - Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Förklaring

allmänheten.

7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

Inte tillordnad.

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Upplysning om förändringar: Avsnitt 1, 3, 8, 13

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EbC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsosfaror.

Miljöfaror.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

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
Webbsida: www.csb-compliance.com

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.