



Karta bezpečnostných údajov Cleanic Prophy paste for cleaning and polishing mint flavour with fluoride - tube

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Cleanic Prophy paste for cleaning and polishing mint flavour with fluoride - tube

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Prípravok určený pre použitie v zubnom lekárstve

Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Výrobca

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Kontaktná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. +41916100505 (08.00-17.00)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety

: EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.
EUH208 - Obsahuje trans-menthon. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dodatkové vety

: List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze. Výrobok sa javí ako zdravotnícka pomôcka, a preto nepodlieha označovaniu (Nariadenie EÚ č. 1272/2008, článok 1, odsek 5d).

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn. Hydrogénfluorid.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
glycerol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5	15 - 45	Neklasifikovaný
oxid titaničitý látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5 (REACH čís) 01-2119489379-17	1 - 5	Neklasifikovaný
fluorid sodný	(č. CAS) 7681-49-4 (č.v ES) 231-667-8 (č. Indexu) 009-004-00-7 (REACH čís) 01-2119539420-47	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Obet' vyveďte na čerstvý vzduch. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet' umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehĺtnutia veľkého množstva: Dajte vypiť veľké množstvo vody, Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky**

- Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. zlúčeniny fluóru.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inerčných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné materiály : kyseliny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

oxid titaničitý (13463-67-7)		
EU	Miestny názov	Titanium dioxide
EU	Poznámky	(Ongoing)
Slovensko	Miestny názov	Oxid titaničitý
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
glycerol (56-81-5)		
Slovensko	Miestny názov	Glycerín
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	10 mg/m ³

Limitné hodnoty vystavenia pre ostatné komponenty

etanol, etylalkohol (64-17-5)			
Slovensko	Miestny názov	Etylalkohol (etanol)	
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³	
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm	
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³	
Slovensko	OEL STEL (ppm)	1000 ppm	

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie : Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk : Nepožadované na normálne podmienky použitia

Ochrana očí : Nepožaduje sa

Ochrana pokožky a očí : Nepožaduje sa

Ochrana dýchania : Nepožaduje sa

Iné informácie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

Výzor : Pasta.

Farba : Modrý (á).

Čuch : mentolový.

Prah zápachu : neurčené

pH : 7 - 8,5

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : neurčené

Bod tavenia / oblasť topenia	: neurčené
Bod tuhnutia	: neurčené
Bod varu	: neurčené
Bod vzplanutia	: neurčené
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: neurčené
Relatívna hustota	: 1,41 - 1,65 (g/ml)
Rozpustnosť	: neurčené.
Log Pow	: neurčené
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nehorľavý.
Limity výbušnosti	: neurčené

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny : Žiaden doposiaľ známy

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

<Manglende oversettelse: No incompatible groups noted. />.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna polymerizácia. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn. Hydrogénfluorid.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden doposiaľ známy.

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

oxid titaničitý (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 100000 mg/kg
Mentol (89-78-1)	
LD50 orálne potkan	2900 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén, (+)-limonén (5989-27-5)	
LD50 orálne potkan	4400 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg
oxid kremičitý, amorfný, kryštalická bez (112945-52-5)	
LD50 orálne potkan	> 3160 mg/kg
glycerol (56-81-5)	
LD50 orálne potkan	12600 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD50 orálne potkan	7060 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 20000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá pH: 7 - 8,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá pH: 7 - 8,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcergenita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

oxid titaničitý (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (48 hod - Daphnia magna)
Mentol (89-78-1)	
LC50 ryby 1	96 mg/l
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén, (+)-limonén (5989-27-5)	
LC50 ryby 1	0,7 mg/l 96h (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	0,73 mg/l 48h (Daphnia pulex)
glycerol (56-81-5)	
LC50 ryby 1	67500 mg/l (96 hodín - pstruh dúhový)
IC50 algae	2900 mg/l
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	13500 mg/l (96 hod - Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	54000 mg/l (48 hod - Daphnia magna)
IC50 algae	> 10,9 mg/l (IC 50, 72 hodín - Skeletonema costatum)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Cleanic Prophy paste for cleaning and polishing mint flavour with fluoride - tube	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
glycerol (56-81-5)	
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	1
Biodegradácia	63 % (metóda OCDE 301C)
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
DBO (% z DThO)	≥ 0,4 % DTO BOD5/COD
Biodegradácia	85 % (metóda OCDE 301D)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Cleanic Prophy paste for cleaning and polishing mint flavour with fluoride - tube	
Log Pow	neurčené
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
Mentol (89-78-1)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	69,18
Log Pow	3,3

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén, (+)-limonén (5989-27-5)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	660,69
Log Pow	4,23
glycerol (56-81-5)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	0,017
Log Pow	-1,76

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Cleanic Prophy paste for cleaning and polishing mint flavour with fluoride - tube
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiaden doposiaľ známy.
 dodatočné pokyny : Žiaden iný známy účinok. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Regionálna legislatíva (odpady) : S bočnými ochrannými štítkami.
 Metódy spracovania odpadu : Nevylievať do odtoku.
 Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
 Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 18 01 07 - iné chemikálie než uvedené v 18 01 06

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave
14.2. Správne expedičné označenie OSN
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
14.4. Obalová skupina
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

IBC kód : Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EU-predpisy**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Pokyny na zmenu:

Zloženie/informácie o zložkách. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

1.2	Funkcia alebo kategória použitia	Odstránené	
2.1	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]	Odstránené	
2.2	Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
3.2	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]	Odstránené	
9.1	Fyzikálne a chemické vlastnosti	Upravené	

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).
 Dátum vydania : 14. 12. 2013
 Dátum spracovania : 30. 4. 2017
 Nahrádza : 20/05/2014
 Dátum pre úplnú revíziu : 30. 4. 2017
 Znenie : 3.0
 Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
H301	Toxický po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH032	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.
EUH208	Obsahuje trans-menthon. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku