



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108)

**Registračné číslo** -

**Synonymá** IB2108 \* FLUORID SODNÝ , FORMULATED PRODUCT

**Dátum vydania** 04-November-2021

**Číslo verzie** 01

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

**Identifikované použitia** Oral Care

Táto karta bezpečnostných údajov je vypracovaná s cieľom poskytnúť zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie osobám zaobchádzajúcim s týmto hotovým výrobkom na pracovisku. Nie je určená na poskytovanie informácií relevantných pre medicínske použitie tohto výrobku. V takom prípade by pacienti mali čerpať z informácií o predpisovaní, príbalového letáka alebo štítku výrobku alebo sa poradiť so svojim lekárnikom alebo lekárom. Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pre jednotlivé zložky použité pri výrobe nájdete v príslušných kartách bezpečnostných údajov pre každú zložku.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne iné použitie sa neodporúča.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals and Vaccines

**Adresa:** 980 Great West Road  
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK

**Telefón:** +44-20-8047-5000

**Email:** msds@gsk.com

**Web-stránka:** www.gsk.com

**Názov spoločnosti** GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Slovakia s.r.o.

**Adresa:** Galvaniho 7/A  
821 04 Bratislava 2

**Telefón:** +421 248 261 111

**Email:** cz.info@gsk.com

**Kontakty pre núdzové situácie**

**Telefón:** VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE  
+(44) 20 35147487 alebo 0 800 680 0425 (In country)

+(1) 760 476 3961 (Medzinárodné )

24/7; multi-language response

**Číslo zmluvy:** 334878

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**Všeobecne v EÚ** 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

**Národné toxikologické informačné centrum** +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení**

## Nebezpečnosť pre zdravie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kategória 2

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Kožná senzibilizácia

Kategória 1

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Nebezpečný pre životné prostredie, pokiaľ sa vypúšťa do vodných tokov. Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. Ďalšie informácie o nebezpečnosti pre zdravie pozrite v oddiele 11 KBÚ.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

#### Obsahuje:

COCAMIDOPROPYL BETAINE, DODECYL SODIUM SULFATE, FLUORID SODNÝ, Glycerol, HARLEQUIN EC, Hydrogenuhličitan sodný

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenčia

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte .

P272

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P280

Noste ochranné rukavice.

#### Odozva

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P321

Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).

P333 + P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Skladovanie

Nie je k dispozícii.

#### Zneškodňovanie

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

### Doplňujúce informácie na označení

1,1 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna orálna toxicita nie je známa. 71,494 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna dermálna toxicita nie je známa. 77,71 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou akútnou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. 76,61 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou dlhodobou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Limity pracovnej expozície pre zložky sú uvedené v časti 8. Ďalšie informácie o nebezpečnosti pre zdravie pozrite v oddiele 11 KBÚ.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Hydrogenuhličitan sodný	67,26	144-55-8 205-633-8	-	-	
<b>Klasifikácia: -</b>					
Glycerol	9,35	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Klasifikácia: -</b>					

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
DODECYL SODIUM SULFATE	2	151-21-3 205-788-1	-	-	
<b>Klasifikácia:</b> Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1288 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
COCAMIDOPROPYL BETAINE	1,134	61789-40-0 263-058-8	-	-	
<b>Klasifikácia:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
HARLEQUIN EC	1,1	Unassigned	-	-	
<b>Klasifikácia:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
FLUORID SODNÝ	0,2049	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Ostatné zložky pod úrovňami podliehajúcimi nahlasovaniu	18.9511				

#### Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

**Poznámky k zloženiu** Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### Všeobecné informácie

Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu). Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Potrebu zdravotných prehliadok pred rozhodnutím o pracovnom zaradení a pravidelných lekárskech prehliadok je potrebné určiť na základe posúdenia rizík.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia

Vyvedte na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním by mal kvalifikovaný personál podať kyslík. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára. Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdýchnutí.

#### Kontakt s kožou

Okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

#### Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

#### Požitie

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. Bez pokynov toxikologického centra nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Silné podráždenie očí. Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú odporúčané žiadne špecifické protijedy. Liečte v súlade s miestne akceptovanými postupmi. Ďalšie usmernenia sú uvedené v aktuálnych informáciách o predpisovaní, alebo o ne požiadajte miestne toxikologické informačné centrum.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### Hlavné riziká požiaru

Assume that this product is capable of sustaining combustion.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vody. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne nie sú známe.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

**Osobitné protipožiarne postupy** Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

**Špeciálne metódy** Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

**Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotríte adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Materiál umiestnite do vhodných, uzatvorených a označených obalov.

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Oral Care

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

GSK Zložky	Typ	Hodnota	Forma
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>
	PDE	3000 mcg/day 10000 mcg/day	Parenteral, Inhalácia Orálna , Dermálny
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>
Hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)	OHC	1	>1000 - </=5000 mcg/m <sup>3</sup>

#### Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	TWA (časovo vážený priemer)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Glycerol (CAS 56-81-5)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup>

Zložky	Typ	Hodnota
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	TWA (časovo vážený priemer)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologické medzné hodnoty

Slovensko. Hodnoty BLV (biologického limitu). Smernica č. 355/2006 o ochrane pracovníkov zasiahnutých chemickými látkami, Príloha 2

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	7 mg/g	Fluoridy	Kreatinín v moči	*
	4 mg/g	Fluoridy	Kreatinín v moči	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

#### Pokyny pre expozíciu

##### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Bežná ventilácia je zvyčajne primeraná. Prístup na základe kontrol expozície (ECA – Exposure Control Approach) je stanovený pre operácie zahŕňajúce tento materiál na základe OEL/kategórie pracovného nebezpečenstva alebo hodnotenia rizík špecifických pre areál alebo operáciu.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Všeobecné informácie** Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. Pri používaní osobných ochranných pomôcok (OOP) na pracovisku dodržiavajte všetky miestne predpisy.

**Ochrana očí/tváre** Bežne sa nevyžaduje. Ak je pravdepodobný kontakt, odporúčajú sa bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi. (napr. EN 166).

#### Ochrana kože

**- Ochrana rúk** Bežne sa nevyžaduje. Vyberte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexom 6 (čas prieniku > 480 min).

**- Iné** Bežne sa nevyžaduje. Noste vhodný ochranný odev na ochranu proti rozstrekovaniu alebo kontaminácii. (EN 14605 pre postriekanie, EN ISO 13982 pre prach).

**Ochrana dýchacích ciest** Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Keď sa tvoria vdychovatelné aerosóly/prach, používajte vhodný kombinovaný filter proti plynom/výparom organických, anorganických, kyslých anorganických, alkalických zlúčenín a jedovatého prachu (napr. EN 14387).

**Teplná nebezpečnosť** V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. O poradenstvo v súvislosti s vhodnými metódami monitoringu požiadať kvalifikovaného odborníka na životné prostredie a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

#### Kontroly environmentálnej expozície

**Hazard guidance and control recommendations** Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Pasta. Pump/tube.

Farba	Nie je k dispozícii.
Zápach	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Particle characteristics	Nie je k dispozícii.
<b>Other safety characteristics</b>	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Nie je zavedené.
Percento prchavých	17,7 % odhadnuté

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne nie sú známe. Pri rozklade produktu sa môžu uvoľňovať dráždivé a/alebo toxické dymy a plyny.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
Inhalácia	Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí.
Kontakt s kožou	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.
Kontakt s očami	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia. Môže byť škodlivý po požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
Príznačky	Silné podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Predpokladá sa nízky stupeň rizika v prípade bežnej priemyselnej alebo komerčnej manipulácie kvalifikovaným personálom.
-----------------	---

Zložky	Druh	Výsledky testu
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Myš	> 2000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	1288 mg/kg
Glycerol (CAS 56-81-5)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Hydrogenuhličitan sodný (CAS 144-55-8)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	>= 7300 mg/kg 4220 - 8290 mg/kg
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Neuskutočnili sa žiadne štúdie.	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcej látky, ktorá po opakovanom kontakte môže vyvolať alergickú reakciu u osôb so zvýšenou citlivosťou.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.	
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí. Karcinogénne účinky v dôsledku expozície pri práci sa nepredpokladajú.	

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

**Reprodukčná toxicita** Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Nepriradené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Nepriradené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie je zavedené.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Nie je k dispozícii.

**Iné informácie** Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje. Obsahuje látku, ktorá prináša nebezpečenstvo škodlivých účinkov na životné prostredie.

Zložky	Druh	Výsledky testu	
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	6,5 mg/l, 48 hodiny
	NOEC	Perloočka (Daphnia magna)	1,6 mg/l, 48 hodiny
Microtox	MIC	Pseudomonas	> 3000 mg/l, 16 hodiny
Riasy	EC50	Zelené riasy (Scenedesmus subspicatus)	0,55 mg/l, 96 hodiny
	NOEC	Zelené riasy (Scenedesmus subspicatus)	0,09 mg/l, 96 hodiny
Ryby	EC50	Danio pruhované (Adult Brachydanio rerio)	2 mg/l, 96 hodiny semi-static test conditions

Zložky		Druh	Výsledky testu
	NOEC	Danio pruhované (Adult Brachydanio rerio)	1,7 mg/l, 96 hodiny semi-static test conditions
<i>Chronické</i>			
Crustacea	LOEC	Perloočka (Daphnia magna)	3,6 mg/l, 21 dni
	NOEC	Perloočka (Daphnia magna)	0,9 mg/l, 21 dni
<b>DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)</b>			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	5,4 mg/l, 48 hodiny Static test
Ryby	EC50	Pstruh duhový (Adult Oncorhynchus mykiss)	4,6 mg/l, 96 hodiny Flow-through test
<i>Chronické</i>			
Crustacea	NOEC	Ceriodaphnia dubia	0,88 mg/l, 7 dni Flow-through Test
Riasy	NOEC	Zelené riasy (Desmodesmus subspicatus)	30 mg/l, 72 hodiny
Ryby	NOEC	Pimephales promelas	3,8 mg/l, 28 dni Flow-through test
<b>FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)</b>			
<i>Akútny</i>			
	IC50	Aktivovaný kal	2930 mg/l, 3 hodiny
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	340 mg/l, 48 hodiny Static test
Riasy	EC50	Zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	272 mg/l, 96 hodiny
Ryby	EC50	Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	418 mg/l, 96 hodiny Static test
		Mrenka (Juvenile Pimephales promelas)	180 mg/l, 96 hodiny Static renewal test
		Pstruh duhový (Juvenile Oncorhynchus mykiss)	108 mg/l, 96 hodiny Static test
<b>Hydrogenuhličitan sodný (CAS 144-55-8)</b>			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	2350 mg/l, 48 hodiny Static test
Riasy	EC50	Riasy (Nitscheria linearis)	650 mg/l, 5 dni
Ryby	EC50	Mesačník (Adult Lepomis macrochirus)	8250 - 9000 mg/l, 96 hodiny Static test
		Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	7550 mg/l, 96 hodiny Static test
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.		
<b>Biologická odbúrateľnosť</b>			
<b>Percento odbúrania (aeróbná biodegradácia – inherentná)</b>			
COCAMIDOPROPYL BETAINE			97 %, 28 dni Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Aktivovaný kal
			99 %, 28 dni Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Aktivovaný kal
<b>Percento odbúrania (aeróbná biodegradácia – ľahká)</b>			
COCAMIDOPROPYL BETAINE			100 %, 20 dni Modifikovaná Sturmova skúška ., Aktivovaný kal
			84 %, 30 dni Skúška v uzatvorenej fľaši, Aktivovaný kal
DODECYL SODIUM SULFATE			95 % OECD 301 B
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.		
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>			
DODECYL SODIUM SULFATE			1,6
Glycerol			-1,76
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>			
FLUORID SODNÝ			2,3 Meraný
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.		



<b>Mobilita vo všeobecnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). Zabráňte vypúšťaniu do vodných tokov alebo do pôdy.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov ani do pôdy. Likvidujte v súlade s platnými predpismi.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>žpeciálne podmienky :</b>	Nedostupné
<b>Zvláštne ustanovenia</b>	

### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nie je k dispozícii.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	Not available.
<b>Subsidiary class(es)</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>Labels required</b>	Not available.

14.5. Environmental hazards No.

#### IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

Nie je k dispozícii.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Nepoužiteľné.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**  
Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**  
Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

#### Vnútroštátne predpisy

Podľa smernice 92/85/EHS v znení neskorších predpisov by tehotné ženy nemali pracovať s týmto výrobkom, ak existuje aj to najmenšie riziko expozície.

Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov. Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zoznam skratiek**

Nie je k dispozícii.

**Odkazy**

GSK Hazard Determination

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

**Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

H228 Horľavá tuhá látka.  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Informácie o revízii**

Žiadne.

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

**Odmietnutie zodpovednosti**

The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, express or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.