



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	PARODONTAX ULTRA CLEAN
Registrační číslo	-
Synonyma	MFC05486 * PARADONTAX ULTRA CLEAN 927PPM FLUORIDE * PARADONTAX ULTRA CLEAN TOOTHPASTE * FLUORID SODNÝ , formulovaný přípravek
Datum vydání	27-Listopad-2020
Číslo verze	01

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Oral Care

Tento bezpečnostní list byl sepsán, aby poskytoval zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace osobám, které s tímto formulovaným výrobkem manipulují na pracovišti. Není určen pro poskytování informací týkajících se lékařského použití výrobku. V takovém případě by si pacienti měli přečíst informace o předepisování/příbalový leták/etiketu produktu nebo se poradit se svým lékárníkem či lékařem. Informace o zdraví a bezpečnosti jednotlivých složek použitých při výrobě naleznete v příslušném bezpečnostním listu každé složky.

Nedoporučená použití Žádné jiné použití se nedoporučuje.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	GlaxoSmithKline UK
Adresa:	980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS UK
Telefon:	+44-20-8047-5000 (General Inquiries)
Email:	msds@gsk.com
Webová stránka:	www.gsk.com

### Kontakty pro případ nouze

Telefon:	VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE +(44) 20 35147487 nebo 0 800 680 0425 (In country) +(1) 760 476 3961 (Mezinárodní ) 24/7; multi-language response
Číslo smlouvy:	334878

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
---	-------------	--

#### Přehled nebezpečí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky. Další informace o zdravotních rizicích naleznete v oddíle 11 tohoto bezpečnostního listu.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: COCAMIDOPROPYL BETAINE, DODECYL SODIUM SULFATE, FLUORID SODNÝ, Glycerin, Hydrogenuhlíčitán sodný, SPICY GINGERFREEZE FLAVOR

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Varování  
**Standardní věty o nebezpečnosti**  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P261 Zamezte vdechování mlhy/pár.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte .  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Skladování

Není k dispozici.

#### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Dodatečné informace na označení

1,18 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 70,44 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou. 77,79 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 76,61 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Předpokládá se, že tento materiál je schopen udržet hoření. Další informace o zdravotních rizicích naleznete v oddíle 11 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Hydrogenuhličitan sodný	67,26	144-55-8 205-633-8	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
Glycerin	9,35	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
DODECYL SODIUM SULFATE	2	151-21-3 205-788-1	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412				
SPICY GINGERFREEZE FLAVOR	1,18	Unassigned	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
COCAMIDOPROPYL BETAINE	0,65	61789-40-0 263-058-8	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
FLUORID SODNÝ	0,21	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Další komponenty v hlášených úrovních	19.35				

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

#### Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>Obecné informace</b>	Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Potřeba předběžného umístění ve zdravotnickém zařízení a pravidelného zdravotního dohledu musí být určena na základě hodnocení rizik.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě obtížného dýchání je nutné, aby proškolený personál poskytl kyslík. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře. Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
<b>Styk s kůží</b>	Ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s okem</b>	Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
<b>Požítí</b>	Při použití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při požití velkého množství volejte ihned toxikologické středisko. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Žádné nejsou známy.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Nedoporučují se žádné specifické protiléky. Ošetřujte v souladu s místně přijatými protokoly. Další pokyny získáte v aktuálních informacích pro předepisování nebo v místním toxikologickém informačním středisku.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Assume that this product is capable of sustaining combustion.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Voda. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Žádné nejsou známy.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu.  Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.  Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.  Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Materiál ukládejte do vhodných, zakrytých a ztítkem opatřených obalů.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
---	--

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

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Oral Care

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

GSK Složky	Typ	Hodnota	Poznámka
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	PROZATÍMNÍ
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>
Hydrogenuhlíčitán sodný (CAS 144-55-8)	OHC	1	>1000 - </=5000 mcg/m <sup>3</sup>

**Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	
	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Glycerin (CAS 56-81-5)	NPK-P	15 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Hydrogenuhlíčitán sodný (CAS 144-55-8)	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol, inhalable.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol, inhalable.

**EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Složky	Typ	Hodnota
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biologické limitní hodnoty**

**ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi I moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	60 μmol/mmol	fluorid	Kreatinin v moči	*
	10 mg/g	fluorid	Kreatinin v moči	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.

**Pokyny pro expozici**

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Běžné větrání je za normálních podmínek přiměřené. Přístup omezování expozice (ECA) je zaveden pro provozy, kde se používá tento materiál, na základě OEL/pracovní kategorie nebezpečnosti a výsledku místně nebo provozně specifického posouzení rizik.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<b>Obecné informace</b>	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Dodržujte všechny místní předpisy, pokud se na pracovišti používají prostředky osobní ochrany (POO)
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Zpravidla není potřeba. Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty. (např. EN 166).
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Zpravidla není potřeba. Zvolte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexem 6 (doba průniku > 480 min).
- Jiná ochrana	Zpravidla není potřeba. Noste vhodný ochranný oděv na ochranu proti rozstříkování a znečištění. (EN 14605 pro postřík, EN ISO 13982 pro prach).
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Pokud se tvoří dýchací aerosoly/prach, používejte vhodný kombinovaný filtr pro plyny/páry organických, anorganických, kyselých anorganických, alkalických sloučenin a toxických částic (např. dle EN 14387).
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Pro radu o vhodných monitorovacích metodách si vyžádejte pokyny od kvalifikovaného odborníka na životní prostředí, zdraví a bezpečnost.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
<b>Hazard guidance and control recommendations</b>	Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Pastózní. Pump/tube.
<b>Barva</b>	Růžový.
<b>Zápach</b>	Není k dispozici.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Netýká se.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není zavedeno.

## 9.2. Další informace

Objemová procenta 18,2 % odhadnuto

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita** Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
- 10.2. Chemická stabilita** Materiál je stabilní za běžných podmínek.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Kontakt s nekompatibilními materiály.
- 10.5. Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné nejsou známy. Dráždivé nebo toxické zplodiny a plyny mohou být emitovány během rozkladu produktů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

- Vdechnutí** Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
- Styk s kůží** Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.
- Styk s okem** Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
- Požítí** Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Při požití může být zdraví škodlivý. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Žádné nejsou známy.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Při běžném průmyslovém nebo obchodním nakládání prováděném proškolenou osobou se očekává nízké riziko.

Produkt	Druh	Výsledky testů
PARODONTAX ULTRA CLEAN		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Jiné</b>		
LD50	krysa	4179 mg/kg odhadnuto
	myš	4691 mg/kg odhadnuto
<b>kožní</b>		
LD50	Morče	481 ml/kg odhadnuto
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	4429 mg/kg odhadnuto
	myš	20100 mg/kg odhadnuto
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	2471 mg/l, 1 hour exposure odhadnuto
<b>Složky</b>		
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	myš	> 2000 mg/kg
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	1288 mg/kg
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
Hydrogenuhličitan sodný (CAS 144-55-8)		
<b>Akutně</b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	>= 7300 mg/kg 4220 - 8290 mg/kg
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Nebyly provedeny žádné studie.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Výrobek obsahuje malé množství alergenní látky, která může při doteku s kůží způsobit alergickou reakci u osob se zvýšenou citlivostí.	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí. Karcinogenní účinky nejsou předpokládány jako následek expozice.	

#### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Nepřiráženo.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Nepřiráženo.	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Není zavedeno.	
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.	
<b>Další informace</b>	Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici. Obsahuje látku, která přináší nebezpečí škodlivých účinků pro okolní prostředí.

Složky	Druh	Výsledky testů
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna) 6,5 mg/l, 48 hodin
	NOEC	Perloočka (Daphnia magna) 1,6 mg/l, 48 hodin
Microtox	MIC	Pseudomonas > 3000 mg/l, 16 hodin
Řasy	EC50	Zelené řasy (Scenedesmus subspicatus) 0,55 mg/l, 96 hodin
	NOEC	Zelené řasy (Scenedesmus subspicatus) 0,09 mg/l, 96 hodin
Ryby	EC50	Danio pruhované (Adult Brachydanio rerio) 2 mg/l, 96 hodin semi-static test conditions
	NOEC	Danio pruhované (Adult Brachydanio rerio) 1,7 mg/l, 96 hodin semi-static test conditions
<i>Chronický</i>		
Korýši	LOEC	Perloočka (Daphnia magna) 3,6 mg/l, 21 dny
	NOEC	Perloočka (Daphnia magna) 0,9 mg/l, 21 dny
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna) 5,4 mg/l, 48 hodin Static test
Ryby	EC50	Pstruh duhový (Adult Oncorhynchus mykiss) 4,6 mg/l, 96 hodin Flow-through test
<i>Chronický</i>		
Korýši	NOEC	Ceriodaphnia dubia 0,88 mg/l, 7 dny Flow-through Test

Složky		Druh	Výsledky testů
Řasy	NOEC	Zelené řasy (Desmodesmus subspicatus)	30 mg/l, 72 hodin
Ryby	NOEC	Fathead minnow (Pimephales promelas)	3,8 mg/l, 28 dny Flow-through test
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)			
<i>Akutně</i>			
	IC50	Aktivovaný kal	2930 mg/l, 3 hodin
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	340 mg/l, 48 hodin Static test
Řasy	EC50	Zelené řasy (Selenastrum capricornotum)	272 mg/l, 96 hodin
Ryby	EC50	Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	418 mg/l, 96 hodin Static test
		Pimephales promelus (Juvenile Pimephales promelas)	180 mg/l, 96 hodin Static renewal test
		Pstruh duhový (Juvenile Oncorhynchus mykiss)	108 mg/l, 96 hodin Static test
Hydrogenuhličitan sodný (CAS 144-55-8)			
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	2350 mg/l, 48 hodin Static test
Řasy	EC50	Řasy (Nitscheria linearis)	650 mg/l, 5 dny
Ryby	EC50	Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	7550 mg/l, 96 hodin Static test
		Ryba slunečnice pestrá (Adult Lepomis macrochirus)	8250 - 9000 mg/l, 96 hodin Static test

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

#### Biologická odbouratelnost

##### Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

COCAMIDOPROPYL BETAINE 100 %, 20 Dny Modifikovaný Sturmův test ., Aktivovaný kal  
84 %, 30 dny Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce),  
Aktivovaný kal  
DODECYL SODIUM SULFATE 95 % OECD 301 B

##### Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-vlastní)

COCAMIDOPROPYL BETAINE 97 %, 28 dny Modified Zahn-Wellens, DOC removal.,  
Aktivovaný kal  
99 %, 28 dny Modified Zahn-Wellens, DOC removal.,  
Aktivovaný kal

**12.3. Bioakumulační potenciál** Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

DODECYL SODIUM SULFATE 1,6  
Glycerin -1,76

#### Biokoncentrační faktor (BCF)

FLUORID SODNÝ 2,3 měřeno

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné dostupné údaje.

**Pohyblivost obecně** Není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Není k dispozici.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). Vyvarujte se vypouštění do půdy nebo vodních toků.

**Kontaminovaný obal** Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.



<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

Není k dispozici.

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

### Povolení

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

### Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

<b>Vnitrostátní nařízení</b>	Podle směrnice 92/85/EHS, ve znění pozdějších předpisů, by těhotné ženy s výrobkem neměly pracovat, pokud existuje sebemenší riziko expozice.  Práce s tímto výrobkem není dovolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>	
<b>Seznam zkratk</b>	Není k dispozici.
<b>Odkazy</b>	GSK Hazard Determination
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
<b>Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15</b>	H228 Hořlavá tuhá látka. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Informace o revizi</b>	Žádný.
<b>Informace o školení</b>	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
<b>Prohlášení</b>	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.