



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** PARADONTAX COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH  
**Registrační číslo** -  
**Synonyma** FLUORID SODNÝ , formulovaný přípravek  
**Datum vydání** 22-Červen-2017  
**Číslo verze** 01

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

**Určená použití** Oral Care  
**Nedoporučená použití** Žádné jiné použití se nedoporučuje.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

GlaxoSmithKline UK  
980 Great West Road  
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK  
UK General Information (normal business hours): +44-20-8047-5000

E-mailová adresa : msds@gsk.com  
Webová stránka : www.gsk.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC TRANSPORT EMERGENCIES:  
Customer Number: CCN9484  
UK In-country toll call: +(44)-870-8200418  
International toll call: +1 703 527 3887  
available 24 hrs/7 days; multi-language response

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Výjimka - výrobek je regulován jakožto léčivý přípravek, kosmetický přípravek nebo zdravotnický prostředek.

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

Výjimka - výrobek je regulován jakožto léčivý přípravek, kosmetický přípravek nebo zdravotnický prostředek.

### 2.2. Prvky označení

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

Výjimka - výrobek je regulován jakožto léčivý přípravek, kosmetický přípravek nebo zdravotnický prostředek.

### 2.3. Další nebezpečnost

This product will support combustion at elevated temperatures.  
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	60 - < 70	144-55-8 205-633-8	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
Glycerin	5 - < 10	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
FREEZE MATCHA MINT FLAVOUR 510493 1T	1 - < 3	Směs -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
SODIUM LAURETH SULFATE	2	9004-82-4 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
TIXOSIL	1 - < 3	Unassigned 231-545-4	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
Xanthan	< 1	11138-66-2 234-394-2	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				
FLUORID SODNÝ	0,31	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				
Oxid titaničitý	0,2	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Carc. 2;H351				

Další komponenty v hlášených úrovních 10 - < 20

#### 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

#### Obecné informace

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.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

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.

##### Styk s kůží

Okamžitě pokožku opláchněte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

##### Styk s okem

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

##### Požítí

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.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

#### Obecná nebezpečí požárů

This product will support combustion at elevated temperatures.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Voda. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známy.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Použijte vhodné ochranné prostředky.

**Zvláštní pokyny pro hasiče** Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

**Speciální pokyny pro hašení** Nemá zavedeno.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** 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/par. 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. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahraďte. 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.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

No special control measures required for the normal handling of this product. Normal room ventilation is expected to be adequate for routine handling of this product.

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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Pokojová teplota - normální podmínky.

### 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	
Hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)	8 HR TWA	5000 mcg/m3	
	OHC	1	
<b>Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</b>			
Složky	Typ	Hodnota	Tvar
FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)	NPK-P	5 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m3	
Glycerin (CAS 56-81-5)	NPK-P	15 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Opar.
Hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)	NPK-P	10 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
TIXOSIL 73	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m3	Prach.

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)** Nemá k dispozici.**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Nemá k dispozici.**Pokyny pro expozici****8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Běžné větrání je za normálních podmínek přiměřené.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Obecné informace** 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)**Ochrana očí a obličeje** Zpravidla není potřeba. Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty. (např. EN 166).**Ochrana kůže****- Ochrana rukou** Zpravidla není potřeba. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Zvolte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexem 6 (doba průniku > 480 min).**- Jiná ochrana****Ochrana dýchacích cest** 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).**Tepelné nebezpečí** V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.**Hygienická opatření**

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 nechte 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.

**Omezování expozice životního prostředí****Hazard guidance and control recommendations** Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled****Skupenství** Kapalina.  
**Tvar** Pastózní.  
**Barva** Nemá k dispozici.**Zápach** Nemá k dispozici.**Prahová hodnota zápachu** Nemá k dispozici.**pH** Nemá k dispozici.**Bod tání/bod tuhnutí** Nemá k dispozici.**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nemá k dispozici.

<b>Bod vzplanutí</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Netýká se.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<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>	Nevýbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.

## 9.2. Další informace

**Objemová procenta** 24,6 % odhadnuto

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Horško, plameny a jiskry. Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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

<b>Vdechnutí</b>	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
<b>Styk s kůží</b>	Mírně dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Styk s okem</b>	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
<b>Požítí</b>	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Při požití může být zdraví škodlivý.

**Příznaky** Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Při požití může být zdraví škodlivý. Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Složky	Druh	Výsledky testů
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Hydrogenuhličitan sodný (CAS 144-55-8)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	>= 7300 mg/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		
<b>Akutně</b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 24 g/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	6820 mcg/m3
<b>Chronický</b>		
<b>Vdechnutí</b>		
LOEC	krysa	8,6 mg/m3, 1 roky TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	krysa	250 mg/m3, 2 roky Highest dose 5 mg/m3, 24 měsíců
<b>Subakutní</b>		
<b>Orální</b>		
NOAEL	krysa	100000 ppm, 14 Day Dietary study, highest dose tested.
<b>Vdechnutí</b>		
LOEL	krysa	0,1 - 35 mg/m3, 4 týdnů Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Morče	26 mg/m3, 3 týdnů No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
<b>Subchronická</b>		
<b>Vdechnutí</b>		
LOEC	krysa	3,2 - 20 mg/m3, 8 min Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
SODIUM LAURETH SULFATE (CAS 9004-82-4)		
<b>Akutně</b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	1288 mg/kg
Xanthan (CAS 11138-66-2)		
<b>Akutně</b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	> 21 mg/l, 1 hour exposure
* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.		
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Mírně dráždí kůži.	
<b>Podráždění/žíravost - kůže</b>		
Oxid titaničitý		0, Literature data Výsledek: Non-irritant Druh: člověk
		0, Literature data Výsledek: Non-irritant Druh: Morče
		Acute dermal irritation; OECD 404, Literature data Výsledek: Non-irritant Druh: králík
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Prímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.	
<b>Oko</b>		
Oxid titaničitý		OECD 405, Literature data Výsledek: Mild irritant Druh: králík
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Není k dispozici.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	

## Senzibilizace

Oxid titaničitý

5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: petrolatum  
Výsledek: Negativní  
Druh: Morče  
Doba testu: 48 hour exposure  
Patch test, Literature data  
Výsledek: Negativní  
Druh: člověk

## Mutagenita v zárodečných buňkách

### Mutagenita

Oxid titaničitý

K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.

Ames, Literature data  
Výsledek: Negativní  
Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literature data  
Výsledek: Negativní  
Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Literature data  
Výsledek: Pozitivní  
Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay  
Výsledek: Negativní  
WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Literature data  
Výsledek: Pozitivní

## Karcinogenita

Oxid titaničitý

Karcinogenní účinky nejsou předpokládány jako následek expozice. Contains a material (Oxid titaničitý) classified as a carcinogen by external agencies. These effects are linked only to high doses of this substance; lower doses did not cause this adverse effect.

0,5 mg/m<sup>3</sup>, Literature data  
Výsledek: Negativní  
Druh: krysa  
Doba testu: 24 měsíců  
0,72 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Literature data  
Výsledek: Negativní  
Druh: myš  
10 - 250 mg/m<sup>3</sup>, Dietary study - Literature data.  
Výsledek: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.  
Druh: krysa  
Doba testu: 24 měsíců  
25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data.  
Výsledek: Negativní  
Druh: krysa  
25000 - 50000 ppm, Dietary study  
Výsledek: Negativní  
Druh: myš  
7,2 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Literature data  
Výsledek: Lung tumour  
Druh: krysa  
Doba testu: 24 měsíců

## Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

FLUORID SODNÝ (CAS 7681-49-4)

Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)

TIXOSIL (CAS Unassigned)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

2B Může být karcinogenní pro lidi.

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

## Toxicita pro reprodukci

Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Žádné nejsou známy.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Žádné nejsou známy.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Není k dispozici.

## Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Žádná informace není k dispozici.

## Další informace

Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Obsahuje látku, která přináší nebezpečí škodlivých účinků pro okolní prostředí.

Složky		Druh	Výsledky testů
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	Fathead minnow (Juvenile Pimephales promelas)	180 mg/l, 96 hodin Static renewal test
		Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	418 mg/l, 96 hodin Static test
		Rainbow trout (Juvenile Oncorhyncus mykiss)	108 mg/l, 96 hodin Static test
Hydrogenuhlíčitán 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	Algae (Nitscheria linearis)	650 mg/l, 5 dny
Ryby	EC50	Bluegill sunfish (Adult Lepomis macrochirus)	8250 - 9000 mg/l, 96 hodin Static test
		Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	7550 mg/l, 96 hodin Static test
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)			
<b>Vodní</b>			
Ryby	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 hodin
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 hodin Static test
SODIUM LAURETH SULFATE (CAS 9004-82-4)			
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočky (Ceriodaphnia dubia)	3,12 mg/l, 48 hodin
Xanthan (CAS 11138-66-2)			
<b>Vodní</b>			
<i>Akutně</i>			
Ryby	EC50	Rainbow trout (Adult Oncorhyncus mykiss)	420 mg/l, 96 hodin Static test

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Biologická odbouratelnost

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

SODIUM LAURETH SULFATE 100 % River die away, River water

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Rozdělovací koeficient

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

Glycerin -1,76  
SODIUM LAURETH SULFATE 1,99 (vypočítaný)

### 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.

### vPvB

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Žádné nejsou známe.



## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	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.
<b>Kontaminovaný obal</b>	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.

**14.7. Transport in bulk** Netýká se.

**according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

## 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 úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**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. Další informace jsou obsaženy v materiálovém bezpečnostním listu.

## Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam zkratk

Není k dispozici.

### Odkazy

GSK Hazard Determination

### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není k dispozici.

### Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Informace o revizi

Žádný.

### Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

### Prohlášení

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.