



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108)

Registrační číslo -

Synonyma IB2108 * FLUORID SODNÝ , formulovaný přípravek

Datum vydání 04-Listopad-2021

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

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 ni následující klasifikace.

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

Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Přehled nebezpečí Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. Expozice látce 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, HARLEQUIN EC, Hydrogenuhličitan sodný

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 brýle/obličejový štít.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: 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

1,1 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 71,494 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou. 77,71 % 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

Mezní expoziční hodnoty pro složky jsou uvedeny v bodu 8. 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	-	-	
Klasifikace: -					
Glycerin	9,35	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasifikace: -					
DODECYL SODIUM SULFATE	2	151-21-3 205-788-1	-	-	
Klasifikace: 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	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
HARLEQUIN EC	1,1	Unassigned	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
FLUORID SODNÝ	0,2049	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
Klasifikace: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					

Další komponenty v hlášených úrovních 18.9511

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. Potřeba předběžného umístění ve zdravotnickém zařízení a pravidelného zdravotního dohledu musí být určena na základě hodnocení rizik.

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

Ihned 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

Silné dráždění očí. Může způsobit alergickou kožní reakci.

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

Assume that this product is capable of sustaining combustion.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známe.

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

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

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

Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené 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

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 žítkem opatřených obalů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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	Tvar
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m ³
	PDE	3000 mcg/day 10000 mcg/day	Parenteral, Vdechnutí Orální , kožní
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m ³
Hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)	OHC	1	>1000 - </=5000 mcg/m ³

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

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

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	*

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
	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

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. 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 rozstříkávání a znečištění. (EN 14605 pro postřik, EN ISO 13982 pro prach).

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 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

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Pastózní. Pump/tube.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Netýká se.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) Není k dispozici.

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) Není k dispozici.

Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Particle characteristics	Není k dispozici.
Other safety characteristics	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Není zavedeno.
Objemová procenta	17,7 % 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 tohoto 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	Silné dráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Složky	Druh	Výsledky testů
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
Akutně		
Orální		
LD50	myš	> 2000 mg/kg
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	1288 mg/kg
Glycerin (CAS 56-81-5)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg

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

Toxicita pro reprodukci	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nepřiráženo.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nepřiráženo.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Není zavedeno.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Není k dispozici.

Další informace Expozice látky 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)		
Vodní		
<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)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna) 5,4 mg/l, 48 hodin Static test

Složky		Druh	Výsledky testů
Ryby	EC50	Pstruh duhový (Adult Oncorhyncus 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
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
Vodní			
<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 Oncorhyncus mykiss)	108 mg/l, 96 hodin Static test
Hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)			
Vodní			
<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 % OECD301 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Není k dispozici.

12.7. 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.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	Není k dispozici.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není k dispozici.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	Není k dispozici.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
Zvláštní ustanovení	Není k dispozici

RID

14.1. UN číslo	Není k dispozici.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není k dispozici.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	Není k dispozici.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.

ADN

14.1. UN číslo	Není k dispozici.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není k dispozici.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	Není k dispozici.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.

IATA

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

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 (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném 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

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.

Vnitrostátní nařízení

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 povolena 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.

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

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

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

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.
Žádný.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

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.