



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi SENSODYNE REPAIR & PROTECT WITH STANNOUS FLUORIDE

Registrační číslo -

Synonyma MFC04108 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH * MFC04209 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING * MFC04209 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH * MFC05090 SENSODYNE REPAIR & PROTECT ULTRANOVA 1100PPM F * MFC05091 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH/SENSODYNE REPAIR & PROTECT 1100PPM F * MFC05092 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING 1100PPM F * STANNOUS FLUORIDE, formulovaný přípravek

Datum vydání 11-Květen-2018

Číslo verze 04

Datum revize 12-Duben-2021

Datum nahrazení 23-Únor-2021

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Consumer Healthcare Product
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

Přehled nebezpečí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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: CIN (II) fluorid, Glycerin, OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844, PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR, SENSIDREAM FLAVOR 508915T, Tripolyfosfát sodný

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280

Používejte ochranné rukavice.

Reakce

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

3,6 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 39,7 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou. 94,6 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 92,2 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších. 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
Glycerin	54,396 - 56	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasifikace: -					
Tripolyfosfát sodný	5	7758-29-4 231-838-7	-	-	
Klasifikace: -					
DODECYL SODIUM SULFATE	1,1	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					
Oxid titaničitý	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Klasifikace: -					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	0 - 1,3		-	-	Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844	0 - 1,2	Unassigned	-	-	Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	0 - 1,1	Unassigned	-	-	Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
CIN (II) fluorid	0,454	7783-47-3 231-999-3	-	-	Klasifikace: Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
COCAMIDOPROPYL BETAINE	0,36	61789-40-0 263-058-8	-	-	Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Další komponenty v hlášených úrovních	32 - < 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

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nevolnost. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Předpokládá se, že tento materiál je schopen udržet hoření.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO2).

Nevhodná hasiva Voda.

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 Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze 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.

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. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zahradte dál od rozlitého pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Rozsypaný/rozlité produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

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 vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Přechnovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. 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	PROZATÍMNÍ
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m ³
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	OHC	3	>10 - <= 100 mcg/m ³ PROZATÍMNÍ
Tripolyfosfát sodný (CAS 7758-29-4)	OHC	1	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m ³	Prach.
Glycerin (CAS 56-81-5)	NPK-P	15 mg/m ³	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Opar.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Prach.

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
CIN (II) fluorid (CAS 7783-47-3)	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.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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. 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. 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

Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty. (např. EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Zvolte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexem 6 (doba průniku > 480 min).

- Jiná ochrana

Noste vhodný ochranný oděv na ochranu proti rozstříkování a znečištění. (EN 14605 pro postřik, EN ISO 13982 pro prach).

Ochrana dýchacích cest

Pokud je riziko vystavení prachu/dýmu v úrovních překračujících limity expozice, použijte respirátor schválený NIOSH/MSHA. 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

Není k dispozici.

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

Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Polotuhý.

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) Není k dispozici.

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	Neoxidující.

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. Chlor. Fluor.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

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	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Při požití může být zdraví škodlivý. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Příznaky Nevolnost. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

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
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<u>Akutně</u>		
Orální		
LD50	myš	> 2000 mg/kg
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<u>Akutně</u>		
Orální		
LD50	krysa	1288 mg/kg
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<u>Akutně</u>		
Orální		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		
<u>Akutně</u>		
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg > 24 g/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	6820 mcg/m3

Složky	Druh	Výsledky testů
<u>Chronický</u>		
Vdechnutí		
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
<u>Subakutní</u>		
Orální		
NOAEL	krysa	100000 ppm, 14 den Dietary study, highest dose tested.
Vdechnutí		
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.
<u>Subchronická</u>		
Vdechnutí		
LOEC	krysa	3,2 - 20 mg/m3, 8 min Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
Tripolyfosfát sodný (CAS 7758-29-4)		
<u>Akutně</u>		
Orální		
LD50	krysa	3120 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Může způsobit podráždění kůže.	
Podráždění/žiravost - kůže		
Oxid titaničitý	0, Literature data Výsledek: Není dráždivý Druh: člověk 0, Literature data Výsledek: Není dráždivý Druh: Morče Acute dermal irritation; OECD 404, Literature data Výsledek: Není dráždivý Druh: králík	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.	
Oko		
Oxid titaničitý	OECD405, Literature data Výsledek: Mírně dráždivá látka Druh: králík	
Senzibilizace dýchacích cest	Není k dispozici.	
Senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Allergic skin reactions might occur following repeated contact with this material in susceptible individuals.	
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	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
Mutagenita		
Oxid titaničitý	Ames, Literature data Výsledek: Negativní Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literature data Výsledek: Negativní	

Mutagenita

Oxid titaničitý

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

Karcinogenní účinky nejsou předpokládány jako následek expozice. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Contains a material (Oxid titaničitý) classified as a carcinogen by external agencies.

Oxid titaničitý

0,5 mg/m³, Literature data
Výsledek: Negativní
Druh: krysa
Doba testu: 24 měsíců
0,72 - 14,8 mg/m³, Literature data
Výsledek: Negativní
Druh: myš
10 - 250 mg/m³, 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/m³, Literature data
Výsledek: Lung tumour
Druh: krysa
Doba testu: 24 měsíců

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

CIN (II) fluorid (CAS 7783-47-3)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)

2B Může být karcinogenní pro lidi.

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

Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku. Není k dispozici.

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

Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složky		Druh	Výsledky testů
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	6,5 mg/l, 48 hodin
	NOEC	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	1,6 mg/l, 48 hodin
Microtox	MIC	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 mg/l, 16 hodin
Řasy	EC50	Zelené řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,55 mg/l, 96 hodin
	NOEC	Zelené řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,09 mg/l, 96 hodin

Složky		Druh	Výsledky testů
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
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
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
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)			
Vodní			
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
Tripolyfosfát sodný (CAS 7758-29-4)			
<i>Akutně</i>			
	IC50	Aktivovaný kal	> 1000 mg/l, 3 hodin
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	1089 mg/l, 50 hodin
Řasy	EC50	Řasy	60 - 120 mg/l
Ryby	EC50	Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus)	1650 mg/l, 48 hodin
		Orange-red killfish (Adult Oryzias latipes)	590 mg/l, 48 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

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Není k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

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).
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. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
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	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Tunnel code	Není k dispozici.
14.4. Obalová skupina	Není k dispozici.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

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.
14.6. Special precautions for user	Not available.

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.
14.6. Special precautions for user	Not available.

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

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

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

CIN (II) fluorid (CAS 7783-47-3)

Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)

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

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

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

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.

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

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.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení