

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	COREGA TABLETS
Registrační číslo	-
Synonyma	COREGA BIO TABLETS * COREGA 5 MINUTE TABLETS * COREGA 3 MINUTE TABLETS * COREGA TABLETS WHITENING * POLIDENT TABLETS WHITENING * POLIDENT TABLETS OVERNIGHT * POLIDENT COMPRESSE TRIPLA FRESCHEZZA (B51008) * COREGA TABLETS, BIOFORMULA * CEDENTA * MFC 51010 * MFC 10791-02-001 * DENTURE CLEANER, formulovaný přípravek
Datum vydání	17-Únor-2015
Číslo verze	08
Datum revize	17-Únor-2015
Nahrazuje datum	17-Únor-2015

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Medical Device

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

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

TRANSPORT EMERGENCIES:
UK In-country toll call: +(420)-228880039
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

Klasifikace Xi;R36, R42

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

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 dýchacích cest	Kategorie 1	H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Dráždí oči. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Není k dispozici.

Hlavní příznaky

Silné dráždění očí. Prach může dráždit oči a dýchací soustavu. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dýchací potíže.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****Obsahuje:**

Benzoát sodný, CITRIC ACID ANHYDROUS, Hydrogenuhličitan sodný, PEPPERMINT OIL, POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE, SODIUM LAURYL SULFOACETATE, SODIUM PERCARBONATE, Subtilisin, Uhličitan sodný

Výstražné symboly nebezpečí**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

P261

Zamezte vdechování prachu.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte .

P280

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P284

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

P304 + P340

PRI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338

JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P342 + P311

Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře/.

Skladování

Není dostupný.

Odstraňování

P501

Odstraňte obsah/obal (v souladu s příslušnými předpisy).

Dodatečné informace na označení

Žádná.

2.3. Další nebezpečnost

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	30 - < 40	144-55-8 205-633-8	-	-	
Klasifikace:					DSD: - CLP: -
CITRIC ACID ANHYDROUS	< = 20	77-92-9 201-069-1	-	-	
Klasifikace:					DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE	< 15	10058-23-8 233-187-4	-	-	
Klasifikace:					DSD: C;R34 CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Uhlíčan sodný	< 10	497-19-8 207-838-8	-	011-005-00-2	
Klasifikace:		DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319			
SODIUM PERCARBONATE	< 10	15630-89-4 239-707-6	-	-	
Klasifikace:		DSD: - CLP: -			
Benzoát sodný	< 5	532-32-1 208-534-8	-	-	
Klasifikace:		DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319			
Subtilisin	0,5 - < 2	9014-01-1 232-752-2	-	647-012-00-8	
Klasifikace:		DSD: Xi;R37/38-41, R42 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335			
SODIUM LAURYL SULFOACETATE	< 2	1847-58-1 217-431-7	-	-	
Klasifikace:		DSD: Xn;R22 CLP: Acute Tox. 4;H302			
PEPPERMINT OIL	< 1	8006-90-4	-	-	
Klasifikace:		DSD: Xi;R38, R43, N;R51/53 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			

Další komponenty v hlášených úrovních <10

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

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

Komentáře ke složení

Plné znění všech R-vět a 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. Předběžné umístění ve zdravotnickém zařízení a pravidelný zdravotní dohled obvykle nejsou indikovány. Konečné rozhodnutí o potřebě zdravotního dohledu by mělo být stanoveno posouzením místních rizik.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. V případě obtížného dýchání je nutné, aby proškolený personál poskytl kyslík. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě pokožku opláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí

Při použití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při požití velkého množství volejte ihned toxikologické středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dýchací potíže. Silné podráždění očí. Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nedoporučují se žádné specifické protiléky. Treat according to locally accepted protocols. For additional guidance, refer to the local poison control information centre.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

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

Nevhodná hasiva Žádné známé.

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 Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

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 Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Uchovávejte mimo nízko položené prostory. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Vyvarujte se vdechování prachu. Pokud dochází k tvorbě prachu převyšujícího expoziční limity, používejte masku proti prachu. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. 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

Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Je-li nutné zamést kontaminované místo, použijte látku, která potlačuje vytváření prachu a nereaguje s výrobkem. Sesbírejte prach pomocí vysavače vybaveného filtrem HEPA. Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Zamezte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

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

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Zamezte vdechování prachu. Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. 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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Medical Device

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

GSK Složky	Typ	Hodnota	Poznámka
Benzoát sodný (CAS 532-32-1)	8 HR TWA	5000 mcg/m ³	
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)	8 HR TWA	5000 mcg/m ³	
Hydrogenuhlíčitan sodný (CAS 144-55-8)	OHC	1	
	8 HR TWA	5000 mcg/m ³	
	OHC	1	

GSK Složky	Typ	Hodnota	Poznámka
POTASSIUM PEROXYMONOSULFATE (CAS 10058-23-8)	OHC	3	Korozivní látka
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (CAS 1847-58-1)	OHC	2	
Subtilisin (CAS 9014-01-1)	OHC	5	SKIN SENSITISER RESPIRATORY SENSITISER
		5	
Uhličitán sodný (CAS 497-19-8)	8 HR TWA	5000 mcg/m3	
	OHC	1	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m3	Prach.
Hydrogenuhlíčitán sodný (CAS 144-55-8)	NPK-P	10 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Uhličitán sodný (CAS 497-19-8)	NPK-P	10 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

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

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladinu ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Větrání by mělo být účinné, aby efektivně odstranilo a zamezilo nahromadění prachu a výparů, které se mohou vytvářet během manipulace nebo tepelného zpracování. Pokud technologická opatření nestačí k udržení prachových koncentrací pod limity expozice, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zajistěte stanici na vyplachování očí. Přístup omezování expozice (ECA) je zaveden pro provoz, 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. (eg. 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	Zpravidla není potřeba. Noste vhodný ochranný oděv na ochranu proti rozstříkávání a znečištění. (EN 14605 pro postřík, 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	Pro radu o vhodných monitorovacích metodách si vyžádejte pokyny od kvalifikovaného odborníka na životní prostředí, zdraví a bezpečnost. 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.
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	pevná látka.
Tvar	Tableta.
Barva	Není dostupný.
Zápach	Není dostupný.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	Není dostupný.
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není dostupný.
Bod vzplanutí	Není dostupný.
Rychlost odpařování	Není dostupný.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není dostupný.
Tlak páry	Není dostupný.
Hustota páry	Není dostupný.
Relativní hustota	Není dostupný.
Rozpusťnost	
Rozpusťnost (voda)	Není dostupný.
Rozpusťnost (jiné)	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota samovznícení	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	Není dostupný.
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.

9.2. Další informace Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

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. Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (např. se vyvarujte čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem).
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	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	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Inhalace prachu může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.
Styk s kůží	Prach nebo prášek mohou dráždit pokožku. Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí. Prach v očích způsobuje podráždění.
Požítí	Při požití může být zdraví škodlivý.
Symptomy	Dýchací potíže. Silné dráždění očí. Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Složky	Druh	Výsledky testů
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	3000 mg/kg
Hydrogenuhlíčitán sodný (CAS 144-55-8)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4220 mg/kg
PEPPERMINT OIL (CAS 8006-90-4)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	2426 mg/kg
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (CAS 1847-58-1)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	700 mg/kg

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění. Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Žíravost

PEPPERMINT OIL

Literature search
Result: Pozitivní

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí. Prach v očích způsobuje podráždění.

Oko

SODIUM CARBONATE

Acute ocular irritation; OECD 405
Result: Moderate Irritant
Species: králík

CITRIC ACID ANHYDROUS

Acute ocular irritation; OECD 405
Result: Severe Irritant
Species: králík

PEPPERMINT OIL

Literature search
Result: Mild/moderate Irritant

Senzibilizace dýchacích cest Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Senzibilizace kůže Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.

Senzibilizace

PEPPERMINT OIL

Literature search
Result: Pozitivní

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. Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Karcinogenita

Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA. Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Toxicita pro reprodukci Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není dostupný.
Nebezpečí při vdechnutí	Není k dispozici.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Není dostupný.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

Složky		Druh	Výsledky testů
Benzoát sodný (CAS 532-32-1)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	> 100 mg/l, 96 hodin Static test
Ryby	EC50	Fathead minnow (Juvenile <i>Pimephales promelas</i>)	484 mg/l, 96 hodin Flow-through test
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	120 mg/l, 72 hodin Static test
Řasy	NOEC	Green algae (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	425 mg/l, 8 dny Static Test
Ryby	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i>)	1516 mg/l, 96 hodin Static test
		Golden ide/orfe (Adult <i>Leuciscus idus</i>)	440 - 760 mg/l, 96 hodin Static test
Hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	2350 mg/l, 48 hodin Static test
Řasy	EC50	Algae (<i>Nitscheria linearis</i>)	650 mg/l, 5 dny
Ryby	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i>)	8250 - 9000 mg/l, 96 hodin Static test
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i>)	7550 mg/l, 96 hodin Static test
Subtilisin (CAS 9014-01-1)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Ryby	EC50	Guppy (Juvenile <i>Poecilia reticulata</i>)	25 mg/l, 24 hodin Static test
		Rainbow trout (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	5 mg/l, 24 hodin Static test
Uhlíčan sodný (CAS 497-19-8)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	265 mg/l, 48 hodin Static test
Řasy	EC50	Zelené řasy (<i>Selenastrum capricornotum</i>)	> 800 mg/l
Ryby	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i>)	300 mg/l, 96 hodin Static test
		Fathead minnow (Juvenile <i>Pimephales promelas</i>)	< 850 mg/l, 96 hodin Static test
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i>)	740 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)

Benzoát sodný 93 %, 7 days Other degradation test system, Mixed Residential/Industrial

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

Benzoát sodný 100 %, 28 days Modified OECD Screening Test (OECD 301E), Mořská voda

90 %, 7 days Modified Sturm test., Activated sludge

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-vlastní)

CITRIC ACID ANHYDROUS

98 %, 2 days Modified Zahn-Wellens, Activated sludge

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log Kow)

Benzoát sodný 1,89

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce

Sorpce v půdě/sedimentu - Log Koc

Benzoát sodný 1,16 vypočtená hodnota

Pohyblivost obecně

těkavost

Henryho zákon

CITRIC ACID ANHYDROUS

< 0 atm m³/mol vypočtená hodnota, 25 °C

12.5. Výsledky

Není k dispozici.

posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není dostupný.

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

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

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

Zvláštní bezpečnostní opatření

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

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

MARPOL Annex II applies to liquids used in a ship's operation that pose a threat to the marine environment. These materials may not be transported in bulk.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

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

Neuveden v seznamu.

- Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II**
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**
Neuveden v seznamu.
- Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň**
Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

- Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**
Neuveden v seznamu.
- Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**
Subtilisin (CAS 9014-01-1)
Uhlíčitán sodný (CAS 497-19-8)
- Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**
Subtilisin (CAS 9014-01-1)

Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vnitrostátní nařízení

Na základě Směrnice EU č. 94/33/EC o ochraně mladistvých v práci nesmí osoby mladší 18 let s tímto produktem pracovat. Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není dostupný.

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.

Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R34 Způsobuje poleptání.
R36 Dráždí oči.
R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Označení výrobku a společnosti: Synonyma

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.