



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 830/2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SUNLIGHT ALL IN 1 tablety do myčky na nádobí

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SUNLIGHT ALL IN 1 tablety do myčky na nádobí
Kód produktu : 9051768
Popis produktu : Tablety na mytí nádobí (do myček na nádobí)
Typ produktu : tableta
Jiné označení : Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UNILEVER ČR, spol. s r.o
Rohanské nábřeží 670
186 00
Praha 8
ČESKÁ REPUBLIKA

e-mail adresa osoby odpovědné za : infolinka@unilever.com
tento bezpečnostní list

Národní kontakt

Nejsou k dispozici.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/ Toxikologické informační středisko (TIS)

Telefonní číslo : +420 224919293, +420 224915402

Dovozce

Telefonní číslo	:	+420 844 222 844
Provozní doba	:	9:00 - 15:00
Informační omezení	:	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Složky s neznámou toxicitou	:	Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: 0 %
Složky s neznámou ekotoxicitou	:	Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 0 %

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti	:	
Signální slovo	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	:	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně	:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence	:	Nevztahuje se.
Reakce	:	P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou. P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 Přetrvává-li podráždění očí: P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Skladování	:	Nevztahuje se.
Odstraňování	:	Nevztahuje se.
Nebezpečné složky	:	Nevztahuje se.
Dodatečné údaje na štítku	:	Obsahuje subtilisin, Může vyvolat alergickou reakci.
Příloha XVI - Omezování	:	Nevztahuje se.

výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nevztahuje se.
Dotyková výstraha při nebezpečí : Nevztahuje se.

2.3 Další nebezpečnost

Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nevztahuje se.

Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nevztahuje se.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
				Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
uhličitan sodný	RRN : 01-2119485498-19 ES:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index:	>=20 - <25		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
uhličitan sodný a peroxid vodíku (2:3)	RRN : 01-2119457268-30 ES:239-707-6 CAS : 15630-89-4 Index:	>=10 - <20		Ox. Sol. 2, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 10 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]
křemičitan sodný	RRN : 01-2119448725-31 ES:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Index:	>=1 - <3		Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	[1]
subtilisin	RRN : 01-2119480434-38 ES:232-752-2	0 - <1		Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]

	CAS : 9014-01-1 Index:647-012-00-8			Skin Corr./Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	
--	---------------------------------------	--	--	--	--

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8. Z důvodu ochrany obchodního tajemství jsou koncentrace složek v bodě 3 uvedené v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesného složení, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 a 15 vyjadřuje přesné složení přípravku.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro

pomoci : osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Způsobuje vážné podráždění očí.
Vdechování : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění
 slzení
 zrudnutí
Vdechování : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
Specifická opatření : Žádné specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
Nevhodná hasiva : Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : Žádné specifické údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
Další informace : Nejsou k dispozici.

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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolanych a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem sníží riziko rozptýlení prachu. Rozlitý materiál umístěte do určené a označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.
Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známa informace o limitní hodnotě.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

Souhrn DNEL/DMEL : Nejsou k dispozici.

Souhrn PNEC : Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je

nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba používat schválený a certifikovaný řádně připevněný respirátor. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : pevná látka [tableta]
- Barva** : bílá
- Zápach** : parfémovaný
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Nejsou k dispozici.
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Hustota** : Nejsou k dispozici
- Objemová hustota** : Nejsou k dispozici
- Doba hoření** : Nejsou k dispozici.
- Rychlost hoření** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : **Dolní:** Nejsou k dispozici.
Horní: Nejsou k dispozici.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.
- Rozpustnost** : Nejsou k dispozici.
- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	:	Nejsou k dispozici.
Viskozita	:	Dynamická: Nejsou k dispozici. Kinematická: Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

SADT	:	Nejsou k dispozici
<u>Aerosolový produkt</u>		
Typ aerosolu	:	Nejsou k dispozici
Teplota hoření	:	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
uhličitan sodný				
	LD50 Orální	Krysa	3 400 mg/kg	-
	LC50 Vdechování	Krysa	2,3 mg/l	2 h
uhličitan sodný a peroxid vodíku (2:3)				
	LD50 Orální	Krysa - Ženský (samičí)	893 mg/kg	-
křemičitan sodný				
	LD50 Orální	Krysa	1 960 mg/kg	-
subtilisin				
	LD50 Orální	Krysa	1 800 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	5 300 mg/kg

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
uhlíčitán sodný	Oči - Mírně dráždivý	Králík		0,008 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík			-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík		24 hrs	-
křemičitán sodný	Oči - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík		24 hrs	-
subtilisin	Oči - Středně dráždivý	Králík			-

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy dráždivosti., Obsahuje látku, která může způsobit podráždění kůže, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.
- Oči** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Respirační** : Předpokládá se slabá senzibilizace při nadýchání. Obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci při nadýchání, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Předpokládá se slabá senzibilizace kůže. Obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci kůže, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.
- Respirační** : Předpokládá se slabá senzibilizace při nadýchání. Obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci při nadýchání, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

Mutagenita

- Závěr/shrnutí** : Nevztahuje se.

Karcinogenita

- Závěr/shrnutí** : Bez dalších poznámek.

Toxicita pro reprodukci

- Závěr/shrnutí** : Nevztahuje se.

Teratogenita

- Závěr/shrnutí** : Nevztahuje se.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
-------------------------	-----------	-----------------	---------------

křemičitan sodný	Kategorie 3		Podráždění dýchacích cest
subtilisin	Kategorie 3		Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Způsobuje vážné podráždění očí.
Vdechování : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění slzení
 zrudnutí
Vdechování : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.
Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Teratogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
uhličitan sodný			
	Akutní LC50 300 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akutní LC50 300 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akutní LC50 300 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akutní LC50 320 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akutní LC50 320 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akutní LC50 740 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Western mosquitofish	4 d
	Akutní EC50 199,82 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	2 d
	Akutní LC50 265 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 265 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 565 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 1 640 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní EC50 242 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní rostliny - Diatom	96 h
křemičitan sodný			
	Akutní LC50 494 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 494 000 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
subtilisin			
	Akutní EC50 23,78 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	2 d
	Akutní EC50 24,83 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	2 d
Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:	Nejsou známy závažné negativní účinky.		

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné., Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EU) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciální
subtilisin	-3,1	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

- Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.
Mobilita : Směs je velmi rozpustná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT** : P: Nejsou k dispozici.
 B: Nejsou k dispozici.
 T: Nejsou k dispozici.
vPvB : vP: Nejsou k dispozici.
 vB: Nejsou k dispozici.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA

14.1 UN číslo	-	-	-	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Další informace				

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.’

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nejsou k dispozici.

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) 2015/830

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Nestanoveno.
Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch : Není v seznamu
Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda : Není v seznamu

Aerosolovými rozprašovači : Nevztahuje se.

Směrnice Seveso III

Národní předpisy

Poznámka : Bez dalších poznámek.

Mezinárodní předpisy

- Úmluva o chemických zbraních : Není v seznamu
 Seznam plánů I Chemické látky
 Úmluva o chemických zbraních : Není v seznamu
 Seznam plánů II Chemické látky
 Úmluva o chemických zbraních : Není v seznamu
 Seznam plánů III Chemické látky

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

- Zkratky** :
- ATE = odhad akutní toxicity
 - AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizace zastupující výrobce mýdel, detergentů a čisticích prostředků v Evropě
 - CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 - DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 - DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 - EUH věta = CLP standardní věta o nebezpečnosti (doplňkové informace)
 - PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 - PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 - RRN = Registrační číslo REACH
 - vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

- Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje** : Metoda hodnocení použitá pro klasifikaci směsi: Výpočtová metoda

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda

- Plně znění zkrácených H-vět** :
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H272 Může zesílit požár; oxidant.
 - H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :
- Acute Tox. 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4
 - Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
 - Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
 - Ox. Sol. 3, H272:** OXIDUJÍCÍ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 3
 - Resp. Sens. 1, H334:** SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1
 - Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
 - STOT SE 3, H335:** TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3

Datum tisku : 02.06.2016
Datum vydání/ Datum revize : 02.06.2016
Datum předchozího vydání : 00.00.0000
Důvod : Not applicable
Verze : 1.0

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.