



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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Savo Víceúčelový sprej

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Savo Víceúčelový sprej
Kód produktu : 9062048
Popis produktu : Čistící sprej do koupelny
Typ produktu : kapalné
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 středisko

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
 Aquatic Chronic 3 H412


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 %

Fyzikální/chemická nebezpečí : Nelze použít.
Nebezpečí pro zdraví člověka : Nelze použít.
Nebezpečnost pro životní prostředí : Nelze použít.

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.
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
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 : Nelze použít.
Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními,

národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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]	
ethoxylované alkoholy C9-11, 5EO	ES: CAS : 68439-45-2 Index:	>=1 - <3		Eye Dam./Irrit. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	[1]
alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamonium-chloridy	ES: 270-325-2 CAS : 68424-85-1 Index:	>=0,3 - <1		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

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 udržte 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, udržte 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 udržte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. |

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	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.

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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
Specifická opatření	:	Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi	:	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
Nebezpečné produkty tepelného rozkladu	:	Žádné specifické údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče	:	Ihned izolujte prostor vykáváním 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 nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte 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** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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 známá 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.

- Ochrana očí a obličeje** : Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
 : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postřikání 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 používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. 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 na 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

- Form** : kapalné
Barva : zelená
Zápach : parfémovaný
Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici.
pH : 10,5
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	:	Dynamický: 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
alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy				
	LD50 Orální	Krysa	397 mg/kg	-

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

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	52 000 mg/kg

Podráždění/poleptání

Verze: 2.0

Datum vydání/Datum revize: 11.08.2016

Datum předchozího vydání: 05.02.2016

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** : Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy dráždivosti. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje podráždění při nadýchání.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
- Respirační** : Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy dráždivosti. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje podráždění při nadýchání.

Mutagenita

- Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

Karcinogenita

- Závěr/shrnutí** : Bez dalších poznámek.

Toxicita pro reprodukci

- Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

Teratogenita

- Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

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
alkyl(C12-C16)benzyltrimethylamonium-chloridy	Akutní LC50 < 0,1 mg/l	Ryba - Ryba	96 h
Poznámky - Akutní - Vodní bezobratlí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		

Závěr/shrnutí	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými 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 (EÚ) No. 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	:	Nejsou k dispozici.
-------------------------------------	---	---------------------

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. Zabráňte 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 Číslo OSN	-	-	-	-
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	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 73/78 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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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 : Nelze použít.

Směrnice Seveso III

Národní předpisy

Poznámka : Bez dalších poznámek.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních : Není v seznamu
Seznam plánů I Chemické látky : Není v seznamu
Úmluva o chemických zbraních : Není v seznamu
Seznam plánů II Chemické látky : Není v seznamu
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 čistících 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
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- 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

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

Klasifikace	Odůvodnění
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět :

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA: orální - Kategorie 4
- Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
- Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
- Aquatic Acute 1, H400:** AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: H410:** Dlouhodobá nebezpečí pro vodní prostředí - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3, H412:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3

Datum tisku : 11.08.2016
Datum vydání/ Datum revize : 11.08.2016
Datum předchozího vydání : 05.02.2016
Důvod : EC No. 1272/2008 [CLP]
Verze : 2.0

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z

Verze: 2.0

Datum vydání/Datum revize: 11.08.2016

Datum předchozího vydání: 05.02.2016

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.