



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Domestos 3 v 1 toaletní blok Pine

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Domestos 3 v 1 toaletní blok Pine

Kód produktu: 8380258

Popis produktu: tuhý WC blok

Typ produktu: tuhý

Jiné označení: Není

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 tento
 bezpečnostní list:**

infolinka@unilever.com

Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS):

Telefonní číslo: +420 224919293, +420 224915402

Distributor:

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]

Skin Corr./Irrit. 2 H315
 Eye Dam./Irrit. 1 H318
 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 %

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace: Xi, R41, R38, R52/53

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



Piktogram nebezpečnosti:

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Všeobecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování:

Nevztahuje se.

Odstraňování:

Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou, umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.

R věty:

Nevztahuje se

Nebezpečné složky:

sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové
dodecylsíran sodný

Dodatečné údaje na štítku: EUH208 Obsahuje 2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd, hexyl-2-hydroxybenzoát. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Nevztahuje se.

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 látky	Identifikátory	%	<u>Klasifikace</u>		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	

sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové	RRN: 01- 2119489428-22 EC: 246-680-4 CAS: 25155-30-0 Index:	20-25	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dodecylsíran sodný	RRN : 01- 2119489461-32 ES:205-788-1 CAS : 151-21-3 Index:	10-20	Xn; R22 R38 R41	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Sol. 2, H228	[1]
2-(4-terc- butylbenzyl)propionaldehyd	ES: 201-289-8 CAS: 80-54-6 Index:	0,25- 0,5	R22 R38 R43 R51/53 Repr.Cat.3 R62	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	[1]
dodekan-1-ol	ES: 203-982-0 CAS: 112-53-8 Index:	0-1	Xi; R36 N; R50	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
hexyl-2-hydroxybenzoát	ES: 228-408-6 CAS: 6259-76-3 Index:	0-0,25	Xi; R38 R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2A, H319 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

Na základě současných znalostí dodavatele ve výrobku nejsou přítomny žádné 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

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

Vdechování

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. 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. 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

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. Nevymolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde

k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. 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 pomoci

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima	Způsobuje vážné poškození očí.
Vdechování	Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.
Při styku s kůží	Dráždí kůži.
Při požití	Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

Známky a příznaky nadměrné expozice

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

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

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 známe.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi

Tento materiál je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

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. 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nejezte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. 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. Skladujte uzavřené. 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

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známa informace i 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

Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

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: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celooobličejový respirátor.

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 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	
Skupenství	pevné
Barva	zelená, 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	Nehořlavý.
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	1,6
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 týkajících 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 látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Dodecylsíran sodný				
	LD50 orální	Krysa	1288 mg/kg	-
2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd				
	LD50 orální	Krysa	1 390 mg/kg	-
	LD50 orální	Krysa	3 700 mg/kg	-
	LD50 dermální	Králík	5 250 mg/kg	-
	LD50 dermální	Králík	5 000 mg/kg	-
dodekan-1-ol				
	LD50 orální	Krysa	4 150 mg/kg	-
	LD50 dermální	Králík	1 500 mg/kg	-
hexyl-2-hydroxybenzoát				
	LD50 orální	Krysa	> 5 000 mg/kg	-
	LD50 dermální	Králík	5 000 mg/kg	-

Závěr/shrnutí

Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	4000 mg/kg

Podráždění/poleptání

Název látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Pozorování
Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové	Kůže - Středně dráždivý	Králík			-
Dodecylsíran sodný	není relevantní	není relevantní	0		-
2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd	Kůže – středně dráždivý	králík		24 h	-
dodekan-1-ol	Kůže - Středně dráždivý	Králík		4 h	
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk		72 h	

Závěr/shrnutí**Kůže**

Způsobuje podráždění kůže.

Oči

Způsobuje vážné poškození očí.

Respirační

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

Přecitlivělost**Závěr/shrnutí****Kůže**

Předpokládá se slabá senzibilizace kůže. Obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci kůže, ale její obsah je nižší než

Respirační prahová hodnota pro klasifikaci.
Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje senzibilizaci při nadýchání.

Mutagenita

Závěr/shrnutí Nevztahuje se.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí Nevztahuje se.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí Nevztahuje se.

Teratogenita

Závěr/shrnutí Nevztahuje se.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název látky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Dodecylsírán sodný	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 poškození očí.

Vdechování Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.

Při styku s kůží Dráždí kůži.

Při požití Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí

Vdechování Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí

může způsobit puchýře

Při požití

Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

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
Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové			
	Akutní EC50 5,88 mg/l. Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	2 dny
	Akutní EC50 7,81 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	2 dny
	Akutní IC50 112,4 mg/l	Vodní rostliny - Green algae	3 dny
	Akutní EC50 171,96 mg/l Čerstvá voda	Vodní rostliny - Green algae	4 dny
	Chronický NOEC 3,8 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout	4 dny
Dodecylsíran sodný			
	Akutní EC50 1 200 µg/l Mořská voda	Ryba - Atlantic silverside	96 h
	Akutní LC50 1 360 µg/l	Ryba - Carp, hawk fish	96 h

	Čerstvá voda		
	Akutní LC50 1 310 µg/l Čerstvá voda	Ryba - common carp	96 h
	Akutní LC50 1 400 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 1 800 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 2,43 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 3 300 µg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Akutní LC50 1,8 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	48 h
	Chronický NOEC 1 357 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow	42 d
	Chronický NOEC 1 357 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow	42 d
	Chronický NOEC 3,2 mg/l Čerstvá voda	Vodní bezobratlí. Water flea	21 d
dodekan-1-ol			
	Acute LC50 1100 µg/l čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow	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 Nařízení (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 látky	LogPow	BCF	Potenciál
Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové	3,32	-	vysoký
Dodecylsíran sodný	-2,03	-	nízký
2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd	4,735	-	vysoký
dodekan-1-ol	5,4	-	vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)
Mobilita

Nejsou k dispozici.
 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

Látky ve směsi nejsou ani PBT ani vPvB látky.

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 Číslo UN				
14.2 Příslušný název UN pro zásilku				
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nestanoveno.	Nestanoveno.	Nestanoveno.	Nejsou k dispozici.
14.4 Obalová skupina				
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
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

Aerosolové rozprašovače

Nelze použít

Národní předpisy**Poznámka**

Bez dalších poznámek.

Mezinárodní předpisy

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

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

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

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

EUH věta = CLP standardní věta o nebezpečnosti (doplňkové informace)

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é P

NEC = 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
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H228 Hořlavá tuhá látka.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302: AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4
Acute Tox. 4, H332: AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 4
Aquatic Acute 1, H400: AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410: DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2, H411: DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3, H412: DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam./Irrit. 1, H318: VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -Kategorie 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -Kategorie 2
Flam. Sol. 2, H228: HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Repr. H361fd: TOXICITA PRO REPRODUKCI [Plodnost]
Skin Corr./Irrit. 2, H315: ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1, H317: SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
STOT SE 3, H335: TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3

Plné znění zkrácených R-vět

R62- Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R22- Zdraví škodlivý při požití.
R41- Nebezpečí vážného poškození očí.
R36- Dráždí oči.
R38- Dráždí kůži.
R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

Repr.Cat.3 - Toxická pro reprodukci kategorie 3
Xn - Zdraví škodlivý
Xi - Dráždivý
N – Nebezpečný pro životní prostředí

Datum tisku	26.2.2015
Datum vydání/ Datum revize	26.2.2015
Datum předchozího vydání	00.00.0000
Důvod	Nevztahuje se.
Verze	1

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.