



Unilever

BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

Domestos 3v1 WC blok Atlantic

1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku Domestos 3v1 WC blok Atlantic
Kód výrobku 8380257
Typ výrobku WC blok

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití WC blok
Nedoporučená použití pouze pro určené použití viz obal přípravku

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

Distributor:

UNILEVER ČR, spol. s r.o., Thámová 18, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

IČO: 18627781

tel.: +420 844 222 844 (Po-Pa – 9:00 – 15:00)

adresa osoby odpovědné za tento infolinka@unilever.com

bezpečnostní list www.unilever.cz

unileversds@unileverconsumerlink.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko TIS – Klinika nemocí z povolání

Nouzové telefonní číslo – nonstop +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dovozce

Nouzové telefonní číslo +420 844 222 844

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Definice výrobku Směs

Klasifikace podle nařízení 1999/45/EHS [DPD]

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

Klasifikace Xi; R38, R41, R52/53

Fyzikálně/chemické účinky Nevztahují se

Účinky na lidské zdraví Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí kůži.

Účinky na životní prostředí Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

Více informací o vlivu přípravku na lidské zdraví a symptomů je uvedeno v bodě 11 bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Indikace nebezpečí Xi Dráždivý

R-věty
R 38 – Dráždí kůži.
R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí
R 52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty
S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.
S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodatečné údaje na štítku Obsahuje butylphenyl methylpropional, hexyl salicylate. Může vyvolat alergickou reakci.

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 nevtahuje se

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

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

Látka/Směs Směs

Název látky	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Sodium Dodecylbenzensulfonate sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové	RRN: 01 – 2119589428-22 EC: 246-680-4 CAS: 25155-30-0 Index:	10-25	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox., 4, H302 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2 H315	[1]
Sodium Lauryl Sulphate Dodecyl sulfát sodný	RRN: EC: 205-788-1 CAS: 151-21-3 Index:	10-25	Xi; R41, R37/38	Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2 H315 STOT SE, 3, H336	[1]
p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (buthylphenyl methylpropional) 2-(4-(terc.)butylbenzyl)propionaldehyd	RRN: EC: 201-289-8 CAS: 80-54-6 Index:	0,1 – 1	R22, R38, R43, R51/53, Repr. Cat.3, R62	Acute Tox., 4, H302 Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit.,2, H315 Repr., 2, H361fd Eye Dam./Irrit., 2, H319 Aquatic Chronic, 2 H411 Aquatic Acute, 2 H401	[1]
Dodecanol (alcohol C12) 1-dodekanol	RRN: EC: 203-982-0 CAS: 112-53-8 Index:	0,1-1	Xi; R38 N; R50/53	Aquatic Acute, 1 H 400 Skin Corr./Irrit.,2, H315 Acuatic Chronic, 1 H 410	
2-Methoxynaphtalene (beta-Naphtyl methyl ether) 2-methoxy naftalen	RRN: EC: 202-213-6 CAS: 93-04-9 Index:	0,1-1	N; R51/53	Aquatic Chronic, 2 H411	[1]

Tricyclodecyl propionate	RRN: EC: 272-805-7 CAS: 68912-13-0 Index:	0,1-1	N; R51/53	Aquatic Chronic, 2 H411	[1]
Terpinolene Terpinolen	RRN: EC: 209-578-0 CAS: 586-62-9 Index:	0,1-1	N; R10 Xn; R51/53 R65	Flam. Liq., 3, H226 Aquatic Chronic, 2 H411 Asp. Tox., 1, H304	[1]
Hexyl salicylate hexyl-2-hydroxybenzoát	RRN: EC: 228-408-6 CAS: 6259-76-3 Index:	0,1-1	Xi; R38 R43 N; R50/53	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit., 2 H315 Aquatic Chronic,1, H410	[1]

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity v pracovním prostředí

[3] Látka PBT

[4] Látka vPvB

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

Expoziční limity, když jsou dostupné, jsou uvedeny v bodě 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.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení očí

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Pokračujte ve vyplachování proudem vody aspoň 10 minut. Při vzniku poleptání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

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. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte a obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

Udržujte osobu v teple a v klidu. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte

k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. V případě zvracení udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pásek. V případě spolknutí vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

Ochrana pracovníků při poskytování první pomoci

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení. 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

Při zasažení očí

Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

Při nadýchání

Nejsou známy žádné vážné účinky nebo nebezpečí.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při požití

Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

Symptomy po expozici

Při zasažení očí

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí

Při nadýchání

Žádné specifické údaje

Při styku s kůží

Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí

Při požití

Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře

Žádná specifická léčba. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

Specifická léčba

Žádná specifická léčba.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasicí prostředky se zřetelem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ohrožení vyplývající z látky nebo směsi

Žádné specifické ohrožení.

Nebezpečné produkty spalování

Žádná specifická data.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální bezpečnostní opatření pro hasiče**

V případě požáru okamžitě evakuujte všechny osoby z místa nehody. Tento materiál škodí zdraví vodních organismů. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace. Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli používat vyhovující izolační dýchací přístroj (SCBA s celo-obličejovou maskou) a kompletní ochranný oděv. Ochranný oděv pro hasiče (včetně helmy, ochranných rukavic a obuvi) v souladu s evropskou normou EN 469 zabezpečí základní úroveň ochrany při chemickém incidentu.

Další informace

Nejsou k dispozici.

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro nepohotovostní personál**

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení. Evakuujte všechny osoby z místa nehody. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a nechoďte přes rozlité místo. Zajistěte dostatečnou ventilaci. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Pro pohotovostní personál

Informace ohledně nutnosti použití speciálního ochranného oděvu při práci s rozsypaným materiálem jsou uvedeny v bodě 8. V bodě 8 jsou také uvedeny doplňující informace ohledně hygienických opatření.

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 příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Malé rozlití**

Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad.

Velká rozlití

Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz bod 1 s informacemi o nouzových kontaktech a bod 13 o likvidaci odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz bod 1 informace ohledně nouzového telefonního čísla

Viz bod 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz o bod 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

7. Zacházení a skladování

Informace v této části obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v bodě 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 bod 8). Zamezte styku s očima, kůží či s oděvem. Nejezte při používání. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zamezte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. 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 v pracovním prostředí

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde se manipuluje, skladuje a zpracovává tento materiál. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. V bodě 8 jsou také uvedeny doplňující informace ohledně hygienických opatření.

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

Skladujte v souladu s platnými legislativními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz bod 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 / specifická použití

Doporučení

Nejsou k dispozici

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v této části obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS	LÁTKA	PEL (mg m ⁻³)	NPK-P (mg m ⁻³)	Fakt. na přep. ppm	Poznámka

Doporučené monitorovací postupy

V případě, že přípravek obsahuje složky s expozičními limity, může být požadován monitoring pracovního prostředí, osobní a biologický monitoring na zjištění účinnosti ventilace anebo jiná kontrolní měření a/nebo nevyhnutelnost použití pomůcek na ochranu dýchacího ústrojí. Je třeba sevenskou normu EN 689 O vzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření a vnitrostátní pokyny s metodami pro stanovení nebezpečných látek.

8.2 Omezování expozice

Příslušné technické zabezpečení

V případě, že přípravek obsahuje složky s expozičními limity, zajistěte technické zabezpečení, dostatečné odvětrávání a další postupy tak, aby expozice a její doba nepřesahovala zákonem

stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření

Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě (bezpečnostní sprcha).

Ochrana očí/obličej

Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení expozice kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachem. Průmyslové použití: Ochrana očí a obličej: Chemické brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Pro průmyslové použití doporučujeme používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím.

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. Pro průmyslové použití: Používejte vhodný ochranný oděv. Vyvarujte se dlouhodobého nebo opakovaného styku s kůží.

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

Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Pevné
Barva	Není k dispozici
Vůně (zápach)	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Horní/Dolní: Nejsou k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Hustota	1,6 g/cm ³

Objemová hmotnost	Není k dispozici
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Horní: Není k dispozici Dolní: Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Teplota autokatalytického rozkladu	Není k dispozici
Typ aerosolu	Není k dispozici
Teplota hoření	Není k dispozici

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	Žádná specifická data
10.5 Neslučitelné materiály	Žádná specifická data
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k produkci nebezpečných rozkladných produktů

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD50 > 2 000 mg/kg

Oči

Nebezpečí vážného poškození očí

Kůže

Způsobuje podráždění kůže

Senzibilizace kůže

Na základě vlastností složek se předpokládá potenciální senzibilizace kůže

Senzibilizace dýchacích cest

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

Toxicita opakované dávky

Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou známy závažné negativní účinky.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy jejího vlivu na životní prostředí. Obsahuje látky, které jsou velmi toxické pro vodní organismy, ale jejich obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci. Látky jsou klasifikovány jako N – Nebezpečný pro životní prostředí – (CESIO doporučení), z tohoto důvodu je nejvyšší hodnota pro akutní toxicitu menší než 1,0 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není zvažován jako schopný bioakumulace v životním prostředí

12.4 Mobilita v půdě

Směs je velmi rozpustná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT ani vPvB.

13. Pokyny pro odstraňování

Informace v této části obsahují obecné rady a poučení. Seznam určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt****Metody likvidace**

Je nutné zamezit případně minimalizovat tvorbu odpadu. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zneškodněte všechny prázdné obaly, přípravky, roztoky v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a s požadavky legislativy pro nakládání s odpady. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Nebezpečný odpad

Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Obal**Metody likvidace**

Je nutné zamezit případně minimalizovat tvorbu odpadu. Odpad z obalů by se měl recyklovat. Spalování odpadu, případně jeho likvidace na skládkách by se měla využít jenom v případě, že odpad není možné recyklovat.

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.

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Číslo UN	-	-	-
14.2 Název látek přepravy podle UN	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici
Další informace	-	-	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejsou k dispozici.

15. Informace o předpisech

15. 1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů

Příloha XIV Seznam látek podléhajících autorizaci

Látky vzbuzující mimořádné obavy:

Karcinogeny: žádná ze složek není součástí seznamu

Mutageny: žádná ze složek není součástí seznamu

Toxické pro reprodukci: žádná ze složek není součástí seznamu

PBT: žádná ze složek není součástí seznamu

vPvB: žádná ze složek není součástí seznamu

Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.

Nevztahuje se

Další EU předpisy

Evropský katalog není stanovený

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) O vzduší – není uveden

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) Vody – není uveden

Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), včetně souvisejících předpisů

Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Poznámka: Tento přípravek je klasifikován v souladu se směrnicí 1999/45/EC, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Přípravek obsahuje látky, pro které je stále vyžadována Zpráva o chemické bezpečnosti.

16. Další informace**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje****Plné znění zkrácených R-vět**

R 10 - Hořlavý
R 62 – Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 22 – Zdraví škodlivý při požití.
R 65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 38 - Dráždí kůži.
R 37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži
R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

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

Plné znění zkrácených H-vět

H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H315 – Dráždí kůži.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti a plodu v těle matky.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H401 – Toxický pro vodní organismy.

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

**Plné znění klasifikací
[CLP/GHS]**

Acute Tox.4 H302 – Akutní toxicita: orální, kategorie 4
 Aquatic Acute 1, H400 – Nebezpečný pro vodní prostředí: akutně, kategorie 1
 Aquatic Chronic 1, H410 – Nebezpečný pro vodní prostředí: chronicky, kategorie 1
 Asp. Tox 1, H304 – Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
 Eye Dam./Irrit. 2, H318 – Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
 Skin Corr./Irrit. 2, H315 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
 SLOT SE 3, H336 – Toxicita pro specifické cílové orgány. Jednorázová expozice: Vdechování (Narkotické účinky) – Kategorie 3
 Skin Sens., 1, H317 – Senzibilizace kůže, kategorie 1
 Repr., 2, H361fd: Toxicita pro reprodukci [Plod v těle matky], kategorie 2
 Eye Dam./Irrit. 2, H319 – Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
 Aquatic Chronic 2, H411 – Nebezpečný pro vodní prostředí: chronicky, kategorie 2
 Aquatic Acute 2, H401 - Nebezpečný pro vodní prostředí: akutně, kategorie 2
 Flam. Liq. 3, H226 - Hořlavá kapalina, kategorie 3

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné. Nicméně ani výše uvedený dodavatel a ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost informací obsažených v tomto listě. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Všechny materiály mohou představovat neznámé riziko a je potřebné s nimi manipulovat se vši opatrností. Přestože jsou v tomto bezpečnostním listě popsána rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná nebezpečí.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	2.11.2012	originální bezp. list
Nahrazuje / kód verze		



Unilever

BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

Domestos 3v1 WC blok Atlantic - náhradní náplň

1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku Domestos 3v1 WC blok Atlantic - náhradní náplň
Kód výrobku 8380257
Typ výrobku WC blok - náhradní náplň

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití WC blok - náhradní náplň
Nedoporučená použití pouze pro určené použití viz obal přípravku

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

Distributor:

UNILEVER ČR, spol. s r.o. , Thámová 18, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

IČO: 18627781

tel.: +420 844 222 844 (Po-Pa – 9:00 – 15:00)

adresa osoby odpovědné za tento infolinka@unilever.com

bezpečnostní list www.unilever.cz

unileversds@unileverconsumerlink.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko TIS – Klinika nemocí z povolání

Nouzové telefonní číslo – +420 224 919 293, +420 224 915 402
nonstop

Dovozce

Nouzové telefonní číslo +420 844 222 844

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace směsi**

Definice výrobku Směs

Klasifikace podle nařízení 1999/45/EHS [DPD]

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

Klasifikace Xi; R38, R41, R52/53

Fyzikálně/chemické účinky Nevztahují se

Účinky na lidské zdraví Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí kůži.

Účinky na životní prostředí Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

Více informací o vlivu přípravku na lidské zdraví a symptomů je uvedeno v bodě 11 bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Indikace nebezpečí Xi Dráždivý

R-věty
 R 38 – Dráždí kůži.
 R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí
 R 52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty
 S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.
 S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodatečné údaje na štítku Obsahuje butylphenyl methylpropional, hexyl salicylate. Může vyvolat alergickou reakci.

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 nevtahuje se

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

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

Látka/Směs Směs

Název látky	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Sodium Dodecylbenzensulfonate sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové	RRN: 01 – 2119589428-22 EC: 246-680-4 CAS: 25155-30-0 Index:	10-25	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox., 4, H302 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2 H315	[1]
Sodium Lauryl Sulphate Dodecyl sulfát sodný	RRN: EC: 205-788-1 CAS: 151-21-3 Index:	10-25	Xi; R41, R37/38	Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2 H315 STOT SE, 3, H336	[1]
p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (buthylphenyl methylpropional) 2-(4-(terc.)butylbenzyl)propionaldehyd	RRN: EC: 201-289-8 CAS: 80-54-6 Index:	0,1 – 1	R22, R38, R43, R51/53, Repr. Cat.3, R62	Acute Tox., 4, H302 Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit.,2, H315 Repr., 2, H361fd Eye Dam./Irrit., 2, H319 Aquatic Chronic, 2 H411 Aquatic Acute, 2 H401	[1]
Dodecanol (alcohol C12) 1-dodekanol	RRN: EC: 203-982-0 CAS: 112-53-8 Index:	0,1-1	Xi; R38 N; R50/53	Aquatic Acute, 1 H 400 Skin Corr./Irrit.,2, H315 Acuatic Chronic, 1 H 410	
2-Methoxynaphtalene (beta-Naphtyl methyl ether) 2-methoxy naftalen	RRN: EC: 202-213-6 CAS: 93-04-9 Index:	0,1-1	N; R51/53	Aquatic Chronic, 2 H411	[1]

Tricyclodecyl propionate	RRN: EC: 272-805-7 CAS: 68912-13-0 Index:	0,1-1	N; R51/53	Aquatic Chronic, 2 H411	[1]
Terpinolene Terpinolen	RRN: EC: 209-578-0 CAS: 586-62-9 Index:	0,1-1	N; R10 Xn; R51/53 R65	Flam. Liq., 3, H226 Aquatic Chronic, 2 H411 Asp. Tox., 1, H304	[1]
Hexyl salicylate hexyl-2-hydroxybenzoát	RRN: EC: 228-408-6 CAS: 6259-76-3 Index:	0,1-1	Xi; R38 R43 N; R50/53	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit., 2 H315 Aquatic Chronic,1, H410	[1]

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity v pracovním prostředí

[3] Látka PBT

[4] Látka vPvB

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

Expoziční limity, když jsou dostupné, jsou uvedeny v bodě 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.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení očí

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Pokračujte ve vyplachování proudem vody aspoň 10 minut. Při vzniku poleptání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

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. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte a obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

Udržujte osobu v teple a v klidu. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte

k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. V případě zvracení udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přiveďte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pásek. V případě spolknutí vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

Ochrana pracovníků při poskytování první pomoci

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení. 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

Při zasažení očí

Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

Při nadýchání

Nejsou známy žádné vážné účinky nebo nebezpečí.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při požití

Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

Symptomy po expozici

Při zasažení očí

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí

Při nadýchání

Žádné specifické údaje

Při styku s kůží

Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí

Při požití

Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře

Žádná specifická léčba. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

Specifická léčba

Žádná specifická léčba.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasicí prostředky se zřetelem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ohrožení vyplývající z látky nebo směsi

Žádné specifické ohrožení.

Nebezpečné produkty spalování

Žádná specifická data.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální bezpečnostní opatření pro hasiče**

V případě požáru okamžitě evakuujte všechny osoby z místa nehody. Tento materiál škodí zdraví vodních organismů. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace. Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli používat vyhovující izolační dýchací přístroj (SCBA s celo-obličejovou maskou) a kompletní ochranný oděv. Ochranný oděv pro hasiče (včetně helmy, ochranných rukavic a obuvi) v souladu s evropskou normou EN 469 zabezpečí základní úroveň ochrany při chemickém incidentu.

Další informace

Nejsou k dispozici.

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro nepohotovostní personál**

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení. Evakuujte všechny osoby z místa nehody. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a nechoďte přes rozlité místo. Zajistěte dostatečnou ventilaci. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Pro pohotovostní personál

Informace ohledně nutnosti použití speciálního ochranného oděvu při práci s rozsypaným materiálem jsou uvedeny v bodě 8. V bodě 8 jsou také uvedeny doplňující informace ohledně hygienických opatření.

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 příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Malé rozlití**

Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad.

Velká rozlití

Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz bod 1 s informacemi o nouzových kontaktech a bod 13 o likvidaci odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz bod 1 informace ohledně nouzového telefonního čísla

Viz bod 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz o bod 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

7. Zacházení a skladování

Informace v této části obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v bodě 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 bod 8). Zamezte styku s očima, kůží či s oděvem. Nejezte při používání. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zamezte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. 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 v pracovním prostředí

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde se manipuluje, skladuje a zpracovává tento materiál. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. V bodě 8 jsou také uvedeny doplňující informace ohledně hygienických opatření.

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

Skladujte v souladu s platnými legislativními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz bod 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 / specifická použití

Doporučení

Nejsou k dispozici

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v této části obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS	LÁTKA	PEL (mg m ⁻³)	NPK-P (mg m ⁻³)	Fakt. na přep. ppm	Poznámka

Doporučené monitorovací postupy

V případě, že přípravek obsahuje složky s expozičními limity, může být požadován monitoring pracovního prostředí, osobní a biologický monitoring na zjištění účinnosti ventilace anebo jiná kontrolní měření a/nebo nevyhnutelnost použití pomůcek na ochranu dýchacího ústrojí. Je třeba sevenskou normu EN 689 O vzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření a vnitrostátní pokyny s metodami pro stanovení nebezpečných látek.

8.2 Omezování expozice

Příslušné technické zabezpečení

V případě, že přípravek obsahuje složky s expozičními limity, zajistěte technické zabezpečení, dostatečné odvětrávání a další postupy tak, aby expozice a její doba nepřesahovala zákonem

stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření

Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě (bezpečnostní sprcha).

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení expozice kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachem. Průmyslové použití: Ochrana očí a obličeje: Chemické brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Pro průmyslové použití doporučujeme používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím.

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. Pro průmyslové použití: Používejte vhodný ochranný oděv. Vyvarujte se dlouhodobého nebo opakovaného styku s kůží.

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

Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Pevné
Barva	Není k dispozici
Vůně (zápach)	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Horní/Dolní: Nejsou k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Hustota	1,6 g/cm ³

Objemová hmotnost	Není k dispozici
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Horní: Není k dispozici Dolní: Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Teplota autokatalytického rozkladu	Není k dispozici
Typ aerosolu	Není k dispozici
Teplota hoření	Není k dispozici

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	Žádná specifická data
10.5 Neslučitelné materiály	Žádná specifická data
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k produkci nebezpečných rozkladných produktů

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD50 > 2 000 mg/kg

Oči

Nebezpečí vážného poškození očí

Kůže

Způsobuje podráždění kůže

Senzibilizace kůže

Na základě vlastností složek se předpokládá potenciální senzibilizace kůže

Senzibilizace dýchacích cest

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

Toxicita opakované dávky

Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou známy závažné negativní účinky.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy jejího vlivu na životní prostředí. Obsahuje látky, které jsou velmi toxické pro vodní organismy, ale jejich obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci. Látky jsou klasifikovány jako N – Nebezpečný pro životní prostředí – (CESIO doporučení), z tohoto důvodu je nejvyšší hodnota pro akutní toxicitu menší než 1,0 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není zvažován jako schopný bioakumulace v životním prostředí

12.4 Mobilita v půdě

Směs je velmi rozpustná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT ani vPvB.

13. Pokyny pro odstraňování

Informace v této části obsahují obecné rady a poučení. Seznam určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt****Metody likvidace**

Je nutné zamezit případně minimalizovat tvorbu odpadu. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zneškodněte všechny prázdné obaly, přípravky, roztoky v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a s požadavky legislativy pro nakládání s odpady. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Nebezpečný odpad

Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Obal**Metody likvidace**

Je nutné zamezit případně minimalizovat tvorbu odpadu. Odpad z obalů by se měl recyklovat. Spalování odpadu, případně jeho likvidace na skládkách by se měla využít jenom v případě, že odpad není možné recyklovat.

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.

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Číslo UN	-	-	-
14.2 Název látek přepravy podle UN	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici
Další informace	-	-	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejsou k dispozici.

15. Informace o předpisech

15. 1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů

Příloha XIV Seznam látek podléhajících autorizaci

Látky vzbuzující mimořádné obavy:

Karcinogeny: žádná ze složek není součástí seznamu

Mutageny: žádná ze složek není součástí seznamu

Toxické pro reprodukci: žádná ze složek není součástí seznamu

PBT: žádná ze složek není součástí seznamu

vPvB: žádná ze složek není součástí seznamu

Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.

Nevztahuje se

Další EU předpisy

Evropský katalog není stanovený

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) O vzduší – není uveden

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) Vody – není uveden

Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), včetně souvisejících předpisů

Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Poznámka: Tento přípravek je klasifikován v souladu se směrnicí 1999/45/EC, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Přípravek obsahuje látky, pro které je stále vyžadována Zpráva o chemické bezpečnosti.

16. Další informace**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje****Plné znění zkrácených R-vět**

R 10 - Hořlavý
R 62 – Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 22 – Zdraví škodlivý při požití.
R 65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 38 - Dráždí kůži.
R 37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži
R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

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

Plné znění zkrácených H-vět

H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H315 – Dráždí kůži.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti a plodu v těle matky.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H401 – Toxický pro vodní organismy.

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

**Plné znění klasifikací
[CLP/GHS]**

Acute Tox.4 H302 – Akutní toxicita: orální, kategorie 4
 Aquatic Acute 1, H400 – Nebezpečný pro vodní prostředí: akutně, kategorie 1
 Aquatic Chronic 1, H410 – Nebezpečný pro vodní prostředí: chronicky, kategorie 1
 Asp. Tox 1, H304 – Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
 Eye Dam./Irrit. 2, H318 – Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
 Skin Corr./Irrit. 2, H315 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
 SLOT SE 3, H336 – Toxicita pro specifické cílové orgány. Jednorázová expozice: Vdechování (Narkotické účinky) – Kategorie 3
 Skin Sens., 1, H317 – Senzibilizace kůže, kategorie 1
 Repr., 2, H361fd: Toxicita pro reprodukci [Plod v těle matky], kategorie 2
 Eye Dam./Irrit. 2, H319 – Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
 Aquatic Chronic 2, H411 – Nebezpečný pro vodní prostředí: chronicky, kategorie 2
 Aquatic Acute 2, H401 - Nebezpečný pro vodní prostředí: akutně, kategorie 2
 Flam. Liq. 3, H226 - Hořlavá kapalina, kategorie 3

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné. Nicméně ani výše uvedený dodavatel a ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost informací obsažených v tomto listě. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Všechny materiály mohou představovat neznámé riziko a je potřebné s nimi manipulovat se vší opatrností. Přestože jsou v tomto bezpečnostním listě popsána rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná nebezpečí.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	8.11.2012	originální bezp. list
Nahrazuje / kód verze		