

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	29.09.2010	styl*	Strana 1
Datum revize:	20.11.2012		
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR		

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: LARRIN® WC STAR

Tržní druhy a čísla výrobku:

Obchodní název	Parfemace:	Barva hmoty:	Číslo výrobku:
Larrin WC Star	Citron	žlutá	05169
Larrin WC Star	Oceán	modrá	05170
Larrin WC Star	Květiny	růžová	05171
Larrin WC Star	Les	zelená	05172

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Gelový přípravek k čištění a dezodoraci prostor WC.

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

Zpráva o chemické bezpečnosti: Neení vyžadována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu

Sídlo: Ohradní 65, CZ-140 00 PRAHA 4 - Michle

Telefonní číslo: +420 315 577 600 E-mail: stylvd@stylvd.cz

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

útvár řízení jakosti a bezpečnosti výrobků, tel.: +420 315 577 624; E-mail: laborator@stylvd.cz

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

Adresa: Klinika nemoci z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Klasifikace nestanovena

- dle směrnice č. 1999/45/ES: Směs je klasifikována jako nebezpečná – dráždivá (Xi)

Výstražné symboly nebezpečnosti: Xi - Dráždivý

Přiřazené R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži.

- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Směs je klasifikována jako dráždivá (symbol Xi) ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a směrnice 1999/45/ES. Specifikace účinků: dráždí oči a kůži (R 36/38). Při náhodném požití se může projevit dráždivý účinek na sliznici dutiny ústní a zažívacího traktu. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a jako hořlavá a nepodporuje hoření.

Pouze pro varianty:

- Citron: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (R 43). Obsahuje Citral. Může vyvolat alergickou reakci.

- Květiny: Směs obsahuje malé množství alergenních složek, které mohou u osob se zvýšenou citlivostí při opakovaném kontaktu vyvolat alergickou reakci. Obsahuje Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Linalool, d-Limonene, Geraniol, Butylphenyl Methylpropional. Může vyvolat alergickou reakci.

- Les: Směs obsahuje malé množství alergenních složek, které mohou osob se zvýšenou citlivostí při opakovaném kontaktu vyvolat alergickou reakci. Obsahuje Linalool, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, alpha-Isomethyl Ionone. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Klasifikace nestanovena

Výstražné symboly nebezpečnosti, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti, pokyny pro bezpečné zacházení: nestanoveny

- dle směrnice č. 1999/45/ES: Směs je klasifikována jako nebezpečná – dráždivá (Xi)

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Xi



Dráždivý

- Přiřazené R-věty (varianty Oceán, Květiny, Les):

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

Pouze pro variantu Citron:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	29.09.2010	Nahrazuje verzi z: 29.09.2010	styl*
Datum revize:	20.11.2012		
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR		

- *Přirazené S-věty*

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 20 Nejezte a nepijte při používání
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Deklarace složení:

Varianta Citron:

Obsahuje: 15-30 % aniontové neiontové povrchově aktivní látky, 15-30 % neiontové povrchově aktivní látky, 1-2% d-Limonene, parfém [Citral, Linalool, Geraniol, Citronellol], konzervační činidlo [Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], barviva, pomocné látky.

Obsahuje Citral. Může vyvolat alergickou reakci.

Varianta Océán:

Obsahuje: 15-30 % aniontové neiontové povrchově aktivní látky, 15-30 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, konzervační činidlo [Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], barviva, pomocné látky.

Varianta Květiny:

Obsahuje: 15-30 % aniontové neiontové povrchově aktivní látky, 15-30 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém [Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Linalool, d-Limonene, Geraniol, Butylphenyl Methylpropional, Coumarin, alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol], konzervační činidlo [Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], barviva, pomocné látky.

Obsahuje Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Linalool, d-Limonene, Geraniol, Butylphenyl Methylpropional. Může vyvolat alergickou reakci.

Varianta Les:

Obsahuje: 15-30 % aniontové neiontové povrchově aktivní látky, 15-30 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém [Linalool, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, alpha-Isomethyl Ionone, Eugenol, Coumarin, d-Limonene, Citronellol], konzervační činidlo [Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], barviva, pomocné látky.

Obsahuje Linalool, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, alpha-Isomethyl Ionone. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: nelze aplikovat

3.2 Směsi: Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky:

<i>Chemický název</i>	<i>Konc. (%)</i>	<i>Číslo CAS: Reg. číslo REACH</i>	<i>Index./EINECS číslo:</i>	<i>Symboly, R-věty: Výstražné symboly, H-věty:</i>
Sodium Laureth Sulfate / Sodium Lauryl Ether Sulphate	5-15	68585-34-2 Není k dispozici	500-223-8	Xi R 36/38 Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315
Sodium Tetradecene Sulphonate; SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE; Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	1-5	68439-57-6 Není k dispozici	270-407-8	Xi R 36/38 Není k dispozici
Coconutdiethanol Amide; Ethanol, 2,2-iminobis-, N-coco alkyl derivs.	1-5	61791-31-9 Není k dispozici	--	Xi R 36/38 Není k dispozici
Fatty Alcohol polyoxyethylene ether; C12-15 PARETH	20-24	68131-39-5 Není k dispozici	Polymer	Xi R 36/38; N R50 Není k dispozici
<i>Parfémová kompozice dle tržního druhu:</i>				
<i>Varianta Citron</i>	5-7	směs Není k dispozici	neuvádí se	R10; Xn R65; Xi R38; R43; N R51/53 Není k dispozici
<i>D-Limonene</i>	1-2	5989-27-5	227-813-5	Xn R65; Xi R38; R 43; N R 50/53
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1 > c ≥ 0,1%:</i>				<i>Citral (CAS: 5392-40-5)</i>
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c ≥ 0,01%:</i>				<i>Linalool (CAS: 78-70-6)</i>
				<i>Geraniol (CAS:106-24-1)</i>
				<i>Citronellol (CAS:106-22-9)</i>
<i>Varianta Océán</i>	5-7	směs Není k dispozici	neuvádí se	R52/53 Není k dispozici
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci c ≥ 0,01%:</i>			<i>žádné</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	29.09.2010	Nahrazuje verzi z: 29.09.2010	styl*
Datum revize:	20.11.2012		
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR		

<p><i>Varianta Květiny</i></p> <p><i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $1 > c \geq 0,1\%$:</i></p> <p><i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $0,1 > c \geq 0,01\%$:</i></p>	<p>5-7</p> <p>směs</p> <p>neuvádí se</p> <p>Není k dispozici</p>	<p>Xi R43; N R51/53</p> <p>Není k dispozici</p>	<p><i>Benzyl Salicylate (CAS: 118-58-1)</i></p> <p><i>Hexyl Cinnamal (CAS:101-86-0)</i></p> <p><i>Linalool (CAS: 78-70-6)</i></p> <p><i>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</i></p> <p><i>Geraniol (CAS:106-24-1)</i></p> <p><i>Butylphenyl Methylpropional (CAS:80-54-6)</i></p> <p><i>Coumarin (CAS: 91-64-5)</i></p> <p><i>Alpha-Isomethyl Ionone (CAS: 127-51-5)</i></p> <p><i>Citronellol (CAS:106-22-9)</i></p>
<p><i>Varianta Les</i></p> <p><i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $1 > c \geq 0,1\%$:</i></p> <p><i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $0,1 > c \geq 0,01\%$:</i></p>	<p>5-7</p> <p>směs</p> <p>neuvádí se</p> <p>Není k dispozici</p>	<p>Xi R43; N R51/53</p> <p>Není k dispozici</p>	<p><i>Linalool (CAS: 78-70-6)</i></p> <p><i>Hexyl Cinnamal (CAS:101-86-0)</i></p> <p><i>Butylphenyl Methylpropional (CAS:80-54-6)</i></p> <p><i>Alpha-Isomethyl Ionone (CAS: 127-51-5)</i></p> <p><i>Eugenol (CAS: 97-53-0)</i></p> <p><i>Coumarin (CAS: 91-64-5)</i></p> <p><i>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</i></p> <p><i>Citronellol (CAS:106-22-9)</i></p>

Úplné znění použitých R,H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

-Expozice vdechováním:

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. Při podráždění dýchacích cest zajistěte přívod čerstvého vzduchu a postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

-Expozice stykem s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích (tvorbě bolestivého zarudnutí, puchýřků) vyhledejte lékařskou pomoc.

-Expozice stykem s okem:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

-Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody (nepolykat) a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Okamžitá lékařská pomoc není nutná

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- *Vhodná hasiva:* Směs není hořlavá. Podle charakteru okolí použít celistvý nebo tříštěný vodní proud, prášek, pěnu.

- *Nevhodná hasiva:* Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: není pravděpodobné

5.3 Pokyny pro hasiče: Při nedostatečném větrání použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit přímému kontaktu hmoty nebo silně koncentrovaného roztoku s kůží a očima. Při vzniku koncentrovaných roztoků jímat materiálem, který adsorbuje kapaliny. Použít ochranné rukavice a ochranný štít/brýle.

Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby přípravek nebo jeho koncentrovaný roztok ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	29.09.2010	styl*	Strana 4
Datum revize:	20.11.2012		
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR		

Nerozpuštěný gel mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Při vzniku malých množství roztoků adsorbovat do inertního adsorbentu (vapex, písek, piliny) nebo ve vyšším ředění postupně odvádět do kanalizace nebo bezprostředně likvidovat dle bodu 13.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt shromáždit mechanicky. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jimat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

Pokud to situace umožní, provést třídění (viz odd. 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Zamezte styku s kůží a s očima. Při manipulaci s velkým množstvím nezabaleného výrobku používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v odd. 8.

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

Skladovat při teplotách +5° až +25°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Chraňte před vlivem vlhkosti. Chraňte před teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Množstevní limity: Nejsou stanoveny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Čistící a dezodorační přípravek pro WC-hygienu

8. . ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity směsí/složek směsí v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.: Nejsou stanoveny

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Nejsou stanoveny.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.): Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: Při stanoveném způsobu použití není potřebná. Při trvalé manipulaci s nezabalenou hmotou ve velkém množství použít ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: Při stanoveném způsobu použití není potřebná. Při trvalé manipulaci s nezabalenou hmotou ve velkém množství použít ochranný pracovní oděv.

Ochrana rukou: Při stanoveném způsobu použití není potřebná. Při trvalé manipulaci s nezabalenou hmotou ve velkém množství použít ochranné pryžové rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí: Není známo

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit, aby koncentrovaný roztok přípravku ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Vzhled - Skupenství (při 20°C):</i>	gel
<i>Vzhled - Barva:</i>	barevný odstín dle jednotlivých tržních druhů (viz odd. 1.1)
<i>Zápach (vůně):</i>	parfémováno - kompozice dle jednotlivých tržních druhů (viz odd. 1.1)
<i>Hodnota pH 10%-ní roztok (při 20°C):</i>	5,0-8,0
<i>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	nestanovena
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	neaplikovatelné
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	nestanoven
<i>Bod varu (°C):</i>	nestanoven
<i>Teplota vznícení: (°C):</i>	nestanoven
<i>Samozápalnost:</i>	nehořlavý
<i>Meze výbušnosti:</i>	neaplikovatelné
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání:	29.09.2010	Nahrazuje verzi z: 29.09.2010	styl*	Strana 5
Datum revize:	20.11.2012			
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR			

Tlak par (při 20 °C):	neaplikovatelné
Relativní hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikovatelné
Viskozita:	nestanoveno
Hustota par:	neaplikovatelné
Rychlost odpařování:	neaplikovatelné

9.2 Další informace

mísitelnost:	nestanoveno
rozpustnost v tucích:	nestanoveno
vodivost:	nestanoveno

třída plynů:	není plyn
--------------	-----------

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Uchovávat při teplotě +5°C až +25°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Uchovávat při teplotě +5°C až +25°C.

10.5 Neslučitelné materiály: Před použitím vyloučit kontakt s vodou, vlhkostí a kapalinami. Za běžných podmínek žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku, síry. Při doporučeném způsobu skladování a manipulace se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná – dráždivá (Xi). Specifikace účinků: dráždí oči a kůži (R 36/38).

Pouze pro variantu Citron: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (R 43).

a) *Akutní toxicita směsi:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- *LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):* netestováno

- *LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹):* netestováno

- *LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/10 hod):* netestováno

- *LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):* netestováno

b) dráždivost: dráždivý (Xi) - dráždí oči a kůži (R 36/38)

c) žíravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) senzibilizace:

údaje pro jednotlivé varianty:

- *Citron:* Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (R 43). Obsahuje Citral. Může vyvolat alergickou reakci.

- *Květiny:* Směs obsahuje malé množství alergenních složek, které mohou u osob se zvýšenou citlivostí při opakovaném kontaktu vyvolat alergickou reakci. Obsahuje Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Linalool, d-Limonene, Geraniol, Butylphenyl Methylpropional. Může vyvolat alergickou reakci.

- *Les:* Směs obsahuje malé množství alergenních složek, které mohou osob se zvýšenou citlivostí při opakovaném kontaktu vyvolat alergickou reakci. Obsahuje Linalool, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, alpha-Isomethyl Ionone. Může vyvolat alergickou reakci.

e) toxicita opakované dávky: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) informace o pravděpodobných cestách expozice: nepředpokládá se

j) příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: nepředpokládá se

k) opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Při náhodném požití se může také projevit dráždivý účinek na sliznici dutiny ústní a zažívacího traktu. U vnímavých osob může přímý styk s přípravkem nebo koncentrovaným roztokem s kůží vyvolat alergickou kožní reakci způsobenou přítomnými konzervačními činidly a alergenními složkami parfému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	29.09.2010	styl*	Strana 6
Datum revize:	20.11.2012		
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR		

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	netestováno
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	netestováno
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	netestováno
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	není známo

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek je >60% BOD/COD, příp. >70% DOC (metoda OECD 301). Povrchově aktivní složky splňují kriteria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici, údaje pro jednotlivé složky viz níže

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici, údaje pro jednotlivé složky viz níže

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou pro směs k dispozici, údaje pro jednotlivé složky viz níže

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Malá množství nepoužitého přípravku úplně rozpustit v dostatečném množství vody na silně zředěný roztok spláchnout do kanalizace. Větší množství přípravku nebo jeho silně koncentrované roztoky neukládat společně se směsným odpadem, zabránit úniku do povrchových nebo spodních vod a kanalizace a neskladovat na volných skládkách. Zneškodnit jako nebezpečný odpad v zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu, povoleném ve smyslu příslušného zákona (spalovna nebezpečných odpadů).

Katalogové číslo odpadu: 16 03 05 N

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: nejsou známy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminované obaly předat do separovaného sběru nebezpečného odpadu. Pokud to situace umožní, provést třídění: 1) vytržít použitelné výrobky a předat je k dalšímu použití; 2) vytržít nekontaminované plastové části výrobku a papírové části obalů a předat je do separovaného sběru; 3) poškozené výrobky a kontaminované obaly předat do odpadu kategorie N (katalogové číslo odpadu: 15 01 10 N). Není-li možno provést třídění (např. pro nedostatek času nebo hrozí-li únik do povrchových nebo spodních vod), likvidovat veškerý odpad jako kategorie N (katalogové číslo odpadu: 15 01 10 N.).

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb. a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

14.1 Číslo OSN: nepřirazen

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: nepřirazen

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazen

14.4 Obalová skupina: nepřirazen

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +25°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek nesmí přijít před použitím do styku s vlhkostí a s kapalínami.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nař. (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění.
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	29.09.2010	styl*	Strana 7
Datum revize:	20.11.2012		
Název výrobku:	LARRIN® WC STAR		

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č. 188/2004 Sb a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

16. ODDÍL 16: Další informace

a) Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Celková revize formátu bezpečnostního listu podle nař. č. 453/2010/ES a 1272/2008/ES

<i>PROVEDENÉ VĚCNÉ ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně</i>	
Kapitola:	Obsah změn:
3	Doplněny údaje dle CLP pro složky směsi

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

- NA - údaje nebyly k dispozici v době zpracování bezpečnostního listu
- NV – negativní výsledky testů
- PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR
- NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR
- CLP – nařízení č. 1272/2008/EC; látka je klasifikovaná dle nař. č. 1272/2008/ES v platném znění
- REACH - nařízení č 1907/2006/EC
- PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
- vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
- SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy
- Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
- Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2
- Xn - Zdraví škodlivý
- Xi - Dráždivý
- N - Nebezpečný pro životní prostředí

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.
- Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

d) Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES).

e) Úplné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

- R 10 Hořlavý.
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

f) Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání:	29.09.2010	Nahrazuje verzi z: 29.09.2010	styl*	Strana 8
Datum revize:	20.11.2012			
Název výrobku:	LARRIN[®] WC STAR			

právními předpisy k datu vydání. Nevytvářejí však základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel. Bezpečnostní list je třeba dát k dispozici všem osobám, které s výrobkem nakládají.
