

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15.06.2000

Datum revize: 20.10.2008

styl*

Strana 1

Název výrobku: **Larrin® DEO vonný koncentrát**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Larrin® DEO vonný koncentrát**

Tržní druhy:

Název přípravku:	Parfém:	Barva:
Deo vonný koncentrát	Tropic/Orient	Růžová
Deo vonný koncentrát	Flower	Fialová
Deo vonný koncentrát	Mountain	Modrá

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek je vodný roztok aniontových a neiontových tenzidů, polysacharidu, parfému, barviva, konzervačních a pomocných přísad. Je určen zejm. k dezodoraci čištěných a ošetřovaných prostor (WC, podlah, stěn), které nejsou často oplachovány vodou.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku - výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu
Sídlo: Ohradní 65, CZ-145 09 PRAHA 4 - Michle
Telefonní číslo: 315 577 600 Fax: 315 577 619 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. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace a nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu kritérií zákona č. 352/2003 Sb. v platném znění a směrnice 1999/45/ES

Může vyvolat alergickou reakci (platí pouze pro varianty: Tropic/Orient – Růžová a Mountain – Modrá).

2.2 Klasifikace a nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a směrnice 1999/45/ES

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:

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

2.4 Možné nevhodné použití látky/přípravku a další rizika: žádné

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 bezpečnostního listu.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Obsah (%): Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Symboly, R-věty:

Ethoxylovaný alkohol C₁₀-C₁₄+ 5EO; Polyoxyetylen(10)dodecylether
< 5 66455-15-0 polymer Xi R 41

Laurylethoxysulfát sodný (přev. C₁₂-C₁₄)
< 5 68585-34-2 NLP 500-223-8 Xi R 38-41

Parfémová kompozice dle variant:

Tropic/Orient - Růžová 5-10 směs směs Xi R 36/38

Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1% > c ≥ 0,1%: Linalool (CAS: 78-70-6)

Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1% > c ≥ 0,01%: D-Limonene (CAS: 5989-27-5)

Butylphenyl Methylpropional (CAS:80-54-6)

Flower - Fialová 5-10 směs směs Xi R 43

Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1% > c ≥ 0,1%: žádné

Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1% > c ≥ 0,01%: Hexyl Cinnam-Aldehyde (CAS:101-86-0)

Butylphenyl Methylpropional (CAS:80-54-6)

Geraniol (CAS:106-24-1)

Linalool (CAS: 78-70-6)

Hydroxycitronellal (CAS:107-75-5)

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 2
Datum revize: 20.10.2008		
Název výrobku: Larrin® DEO vonný koncentrát		

Mountain - Modrá 5-10 směs směs Xi R 43 N R 51/53

Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1% > c ≥ 0,1%: D-Limonene (CAS: 5989-27-5)

Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1% > c ≥ 0,01%: Linalool (CAS: 78-70-6)

Hexyl Cinnam-Aldehyde (CAS:101-86-0)

Citronellol (CAS:106-22-9)

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 *Expozice vdechováním:* Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.

4.3 *Expozice stykem s kůží:*

Při styku s pokožkou umýt důkladně vodou a mýdlem, některé složky parfémů mohou u citlivějších osob vyvolat alergii. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem).

4.4 *Expozice stykem s okem:*

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 *Expozice požitím:*

Ihned vypláchnout ústa vodou a poté vypít nejméně 0,5 litru vody, podat suspenzi 3 lžic živočišného uhlí. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 *Další údaje:* Odborná lékařská pomoc: není nutná

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 *Vhodná hasiva:* Přípravek sám nehoří, při požáru v okolí lze použít vodu nebo pěnu.

5.2 *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nesmějí být použita:* Žádná.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Není pravděpodobné

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Je vhodné použít ochrannou masku.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 *Preventivní opatření na ochranu osob:* Rozlitý přípravek je velmi kluzký. Je třeba jej důkladně spláchnout přebytkem vody do kanalizace.

6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:*

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit úniku do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod ve velkých množstvích nebo vysokých koncentracích.

6.3 *Čistící metody:*

Produkt zředit a postupně vypouštět do kanalizace. Při větším rozsahu sebrat zasaženou půdu do zvláštních, označených kontejnerů a zneškodnit po menších množstvích přes biologickou čistírnu odpadních vod. Pokud to situace umožní, provést třídění (viz bod 13).

6.4 *Další údaje:* Dále viz údaje v bodech 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 *Zacházení:*

Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Přípravek dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

7.2 *Skladování:*

Skladovat v originálních obalech v suchých a krytých prostorách, při teplotách +5°C až +30°C, chráněných před vlivy počasí a nepřístupných pro děti.

Množstevní limity: *Nejsou stanoveny.*

7.3 *Specifické použití:* --

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 *Limitní hodnoty expozice:*

Expoziční limity přípravku / složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.: nebyly stanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 3
Datum revize: 20.10.2008		
Název výrobku:	Larrin® DEO vonný koncentrát	

8.2 Omezování expozice

Technická ochranná a preventivní opatření: Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků – osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:	Odpadá.
Ochrana očí:	Odpadá.
Ochrana rukou:	Odpadá.
Ochrana kůže:	Odpadá.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	růžová / fialová / modrá (viz bod 1.1)
Zápach (vůně):	parfémováno (viz bod 1.1)

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH přímo (při 20°C):	5,8-7,8	ČSN 68 1507
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100	
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý	
Hořlavost:	nehořlavý	
Samozápalnost:	nehořlavý	
Výbušné vlastnosti:	není výbušný	
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje	
Tenze par:	nestanoveno	
Hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	1000 - 1015	ČSN 67 3012
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný	
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno	
Viskozita:	nestanoveno	
Hustota par:	nestanoveno	
Rychlost odpařování:	nestanoveno	

9.3. další údaje: --

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Není známo, že by byl přípravek nestabilní za běžných podmínek použití. Vyvarovat se teplot nižších než 0°C a vyšších než 50°C.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku 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.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný. Vzhledem k obsahu alergenů může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita přípravku:

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /10 hod):	netestováno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Subchronická - chronická toxicita:	není známo

Senzibilizace: nepředpokládá se, použité parfémové kompozice obsahují některé alergenní složky v koncentraci $\geq 0,01\%$ a při expozici přípravku tudíž není vyloučena alergická reakce, zejm. u následujících variant:

- **Varianta Tropic/Orient - Růžová:** Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje Linalool.
- **Varianta Mountain - Modrá:** Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje D-Limonene.

Narkotické účinky:	nevykazuje
Karcinogenita:	netestováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 4
Datum revize: 20.10.2008		
Název výrobku:		Larrin® DEO vonný koncentrát

<i>Mutagenita:</i>	netestováno
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	netestováno
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	viz výše uvedené
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	přípravek nebyl testován na zvířatech
<i>Akutní toxicita složek přípravku:</i>	
- Ethoxylovaný alkohol C ₁₀ -C ₁₄ + 5EO	
Akutní toxicita orálně:	nízká
Dráždivost – kůže:	mírně dráždivý
Dráždivost – oči:	Může způsobit podráždění při prodlouženém nebo opakovaném styku. Nebezpečí vážného poškození očí (možné nevratné poškození)
- Laurylethoxysulfát sodný (přev. C ₁₂ -C ₁₄)	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
Prim.dráždivost – kůže:	dráždivý při dlouhodobém působení
Dráždivost – oči:	dráždivý

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku 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.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku 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 Mobilita:

Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

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

12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Přípravek ve větších množstvích jímát mechanicky (odčerpat). Přípravek zředit dostatečným množstvím vody a postupně vypouštět do kanalizace. Pokud to situace umožní, provést třídění: 1) vytřídit použitelné výrobky a předat je k dalšímu použití; 2) vytřídit nekontaminované plastové a papírové části obalů (láhve, uzávěry, kartonáž) a předat je do separovaného sběru; 3) z poškozených výrobků a kontaminovaných obalů vymýt náplň a předat do separovaného sběru plastů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Z poškozených výrobků a kontaminovaných obalů vymýt náplň a předat do separovaného sběru plastů. Pokud to situace umožní, provést třídění: viz předchozí odstavec.

13.2 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. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.1 Pozemní přeprava:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, nárazy a pády; ve svislé poloze tj. uzávěrem nahoru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 5
Datum revize: 20.10.2008		
Název výrobku:		Larrin® DEO vonný koncentrát

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace přípravku: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

- Výstražné symboly nebezpečnosti: Odpadá.
- Přiřazené R-věty: Odpadá.
- Přiřazené S-věty:

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

Deklarace složení:

Varianta Tropic/Orient – Růžová:

- Obsahuje: <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky, parfém [Linalool, D-Limonene, Butylphenyl Methylpropional], konzervační činidlo [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], pomocné látky. Obsahuje Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Varianta Flower – Fialová:

- Obsahuje: <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky, parfém [Hexyl Cinnam-Aldehyde, Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Linalool, Hydroxycitronellal], konzervační činidlo, [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], pomocné látky.

Varianta Mountain – Modrá:

- Obsahuje: <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky, parfém [D-Limonene, Linalool, Hexyl Cinnam-Aldehyde, Citronellol], konzervační činidlo [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], pomocné látky. Obsahuje D-Limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

15.2 Specifická ustanovení: neuplatňují se

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákona č. 371/2008 Sb.
- 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 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
- 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
- Směrnice Rady č. 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- 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.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam použitých R-vět v plném znění, na něž je uveden odkaz v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:

- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

16.3 Doporučená omezení použití: Pro stanovené účely se používá bez omezení

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Styl - útvar řízení jakosti a bezpečnosti výrobků, tel.: +420 315 577 627; E-mail: laborator@stylvd.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 6
Datum revize: 20.10.2008		
Název výrobku:		Larrin® DEO vonný koncentrát

16.6 Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Celková revize formátu bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007, Přílohy II.

PROVEDENÉ VĚCNÉ ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně	
<i>Kapitola:</i>	<i>Obsah změn:</i>
3	Aktualizována klasifikace nebezpečných složek přípravku; doplněny údaje o alergenních složkách parfému
12	Doplněny údaje o biologické rozložitelnosti použitých tenzidů
15	Aktualizace platných legislativních dokumentů

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 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.