

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 15.06.2000

Datum revize: 06.01.2006

styl*

Strana 1

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

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

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 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: stylvd@stylvd.cz

1.4 Telef. číslo pro mimořád. situace: non-stop 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Symboly:	R-věty:
Ethoxylovaný alkohol C ₁₀ -C ₁₄ + 5EO; Polyoxyethylen(10)dodecylether	< 5	66455-15-0	polymer	Xi	41
Lauryloxyethylsulfát sodný (přev. C ₁₂ -C ₁₄)	< 5	68585-34-2	NLP 500-223-8	Xi	38-41
<i>Parfémová kompozice dle variant:</i>					
Tropic/Orient - Růžová	5-10	směs	směs	Xi	36/38
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1 > c > 0,1%:</i>		<i>Linalool (CAS: 78-70-6)</i>			
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c > 0,01%:</i>		<i>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</i> <i>Butylphenyl Methylpropional (CAS:80-54-6)</i>			
Flower - Fialová	5-10	směs	směs	Xi	43
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1 > c > 0,1%:</i>		<i>žádné</i>			
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c > 0,01%:</i>		<i>Hexyl Cinnam-Aldehyde (CAS:101-86-0)</i> <i>Butylphenyl Methylpropional (CAS:80-54-6)</i> <i>Geraniol (CAS:106-24-1)</i> <i>Linalool (CAS: 78-70-6)</i> <i>Hydroxycitronellal (CAS:107-75-5)</i>			
Mountain - Modrá	5-10	směs	směs	--	--
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1 > c > 0,1%:</i>		<i>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</i>			
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c > 0,01%:</i>		<i>Linalool (CAS: 78-70-6)</i> <i>Hexyl Cinnam-Aldehyde (CAS:101-86-0)</i> <i>Citronellol (CAS:106-22-9)</i>			

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu kritérií zákona č. 352/1999 Sb.

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

3.2 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. ve znění zákona č. 434/2005 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 2
Datum revize: 06.01.2006		
Název výrobku:	Larrin® DEO vonný koncentrát	

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

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

3.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku a další rizika: žádné

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 vodou a mýdlem. 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 dráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 *Expozice požitím:*

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

4.6 Další údaje: --

5. Opatření pro hasební zásah

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

5.2 *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:* Žádná.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Není pravděpodobné

5.4 *Speciální ochranné prostředky pro hasiče:* Žádné.

5.5 Další údaje: --

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

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 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 zředít 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: --

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

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.

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

7.3 *Specifické použití:* --

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 *Expoziční limity*

Expoziční limity přípravku / složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 178/2001 Sb.: nebyly stanoveny.

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*

Ochrana dýchacích orgánů: Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 3
Datum revize: 06.01.2006		
Název výrobku: Larrin® DEO vonný koncentrát		

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.

8.3 Další údaje: --

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné 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 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. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: 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, které nelze použít: Nejsou známy.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

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.). 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:

- 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
Subchronická - chronická toxicita: není známo
Senzibilizace: nepředpokládá se/složky nesenzibilizují
Narkotické účinky: nevykazuje
Karcinogenita: netestováno
Mutagenita: netestováno
Toxicita pro reprodukci: netestováno
Zkušenosti u člověka: viz výše uvedené
Provedení zkoušek na zvířatech: přípravek nebyl testován na zvířatech

Akutní toxicita složek přípravku:

- Ethoxylovaný alkohol C₁₀-C₁₄ + 5EO
Akutní toxicita orálně: nízká

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 15.06.2000	styl*	Strana 4
Datum revize: 06.01.2006		
Název výrobku: Larrin® DEO vonný koncentrát		
Dráždivost – kůže:	mírně dráždivý	
	Může způsobit podráždění při prodlouženém nebo opakovaném styku.	
Dráždivost – oči:	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 o látce nebo přípravku

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.). 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

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): netestováno

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): netestováno

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): netestováno

Toxicita pro ostatní prostředí: není známo

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost: Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost aktivních složek je 90%, složky jsou rychle a dobře odbouratelné .

12.4 Bioakumulační potenciál

CHSK (mg O₂/ mg): není známo

BSK₅ (mg O₂/ mg): není známo

Akutní toxicita složek přípravku pro vodní organismy

Ethoxylovaný alkohol C₁₀-C₁₄ + 5EO Nepředpokládá se vliv na životní prostředí.

Produkt je rozpustný ve vodě.

Biodegradabilita: vysoká

Laurylethoxysulfát sodný (přev. C₁₂-C₁₄) Nepředpokládá se vliv na životní prostředí.

Produkt je rozpustný ve vodě.

Biologicky snadno odbouratelný

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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, kartonáže) 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 látky nebo přípravku

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

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

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákona č. 434/2005 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
- Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 15.06.2000

Datum revize: 06.01.2006

styl*

Strana 5

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

15.2 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.

15.3 Označení obalu přípravku:

Varianta Tropic/Orient – Ružová:

- 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], Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, pomocné látky.
- Upozornění: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. 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, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, pomocné látky.
- Upozornění: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Varianta Mountain – Modrá:

- Obsahuje: <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky, parfém, D-Limonene, Linalool, Hexyl Cinnam-Aldehyde, Citronellol, konzervační činidlo, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, pomocné látky.
- Upozornění: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Obsahuje D-Limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

15.4 Další právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek a specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů.
- 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.
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

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.

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, prováděcí vyhlášky 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 a prováděcí vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: útvar řízení jakosti, tel.: 315 577 627

Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.

Seznam použitých symbolů a R-vět v plném znění:

Xi	Dráždivý
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.

PROVEDENÉ	ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně
Kapitola:	Obsah změn:
1	Doplněny přesné názvy kapitol a aktuální názvosloví tenzidů
15	Doplněno aktuální názvosloví tenzidů a platná legislativa
16	Aktualizace platných legislativních dokumentů (zákona, vyhlášek)