

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 01.09.2004	styl*	Strana 1
Datum revize: 03.03.2009		
Název výrobku:		LARRIN[®] čistící krém

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **LARRIN[®] čistící krém**

Číslo výrobku: **01252**
 Číslo CAS: směs – neuvádí se
 Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek je vodná disperze neiontového a aniontového tenzidu, parfému a minerálních abrazivních složek.

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-140 00 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 nemocí 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. 356/2003 Sb. v platném znění a směrnice 1999/45/ES. Při dlouhodobé expozici se může projevit dráždivý účinek zejména na sliznice (oční spojivky); u citlivějších osob také na kůži. Při náhodném požití se může projevit dráždivý účinek na sliznice dutiny ústní a zažívacího traktu.

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:

Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření.

2.4 Možné nevhodné použití látky/přípravku a další rizika:

Přípravek nezahřívát. Aplikace výlučně podle návodu k použití. Nevhodné je použití přípravku na citlivé a lakované povrchy, které jsou málo odolné vůči abrazivnímu působení minerálních složek přípravku.

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):	Symboły, R-věty:
Alkylethoxysulfát sodný / Alkoholy C ₁₀₋₁₆ , ethoxylované, sirany, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) / Dodecylethoxysulfát sodný / Sodium Laureth Sulfate	1-2	68585-34-2	NLP: 500-223-8	Xi R 38-41
Ethoxylovaný mastný alkohol C _{9,11}	1,5-3	68439-46-3	--	Xi R 36/38
Parfém. kompozice	< 0,2	směs	neuvádí se	-- --
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1 > c ≥ 0,1%:				žádné
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c ≥ 0,01%:				D-Limonene (CAS: 5989-27-5)

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:

Dráždivý účinek nepravděpodobný. Při podráždění dýchacích cest zajistěte přívod čerstvého vzduchu a postiženého vyveďte ze zamořeného prostoru, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte chodit a prochládnout.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky 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 (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 01.09.2004	styl*	Strana 2
Datum revize: 03.03.2009		
Název výrobku:		LARRIN[®] čisticí krém

4.5 Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Přetrvávají-li potíže, ihned 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, pěnu, prášek, kysličník uhličitý.

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

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při zahřátí a rozkladu tvorba oxidu uhličitého a vody.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, ochranná maska proti toxickým plynům, ochranný oděv.

5.5 Další údaje: --

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Z místa vykazat všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č.7 a 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby koncentrovaný přípravek ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

Při menších množstvích mechanicky odčerpát, adsorbovat do inertního adsorbentu (písek, piliny) nebo bezprostředně neutralizovat dle bodu 6.3.

6.3 Čistící metody:

Podle situace přípravek bezpečně odčerpát do uzavřených, označených nádob. Zasaženou půdu sebrat do zvláštních kontejnerů a zneškodnit v souladu s předpisy (kód odpadu: 160305 N). Zbytky absorbujte do inertního adsorbentu (písek, piliny, křemelina) a spláchněte vodou. 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:

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při dlouhodobé práci s přípravkem chránit oči a kůži, používat ochranné rukavice (pryžové, plastové), dodržovat zásady osobní hygieny. Nejezte a nepijte při používání. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

7.2 Skladování:

Skladovat při teplotách +5° až +25°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru. Neuchovávejte při teplotách nižších než 0°C, dochází při nich ke změnám vlastností výrobku. Při delším stání může postupně docházet k rozvrstvení emulze, původní vlastnosti - homogenitu suspenze lze obnovit mechanicky (protřepáním).

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

8.2 Omezování expozice

Technická ochranná a preventivní opatření:

Zabránit požití, přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků – osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Není nezbytné. Při trvalé manipulaci s nebaleným přípravkem použít respirátor, příp. dýchací přístroj

Ochrana očí: Není nezbytné - Při trvalé manipulaci s nebaleným přípravkem použít ochranné brýle.

Ochrana rukou: Není nezbytné - Při trvalé manipulaci s nebaleným přípravkem použít ochranné rukavice.

Ochrana kůže: Není nezbytné. - Při trvalé manipulaci s nebaleným přípravkem použít ochranný oděv.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 01.09.2004	styl*	Strana 3
Datum revize: 03.03.2009		
Název výrobku:	LARRIN[®] čisticí krém	

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):	kapalina (suspenze)
Barva:	mléčně bílá až světle žlutá
Zápach (vůně):	parfémováno (citrus)

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

Hodnota pH (při 20°C):	7,0-9,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno (nehoří, nepodporuje hoření)
Bod hoření (°C):	nehořlavý
Teplota vznícení: (°C):	neuvádí se
Samozápalnost:	nehořlavý
Meze výbušnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje
Tenze par (při 20°C) (mbar):	neuvádí se
Hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	neuvádí se
Rozpustnost(při 20°C) - ve vodě:	mísitelný
- v tucích:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se

9.3 Další údaje: --

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Přípravek je za normálních podmínek stabilní. Neuchovávat při teplotách nižších než 0°C. Rozvrstvení přípravku se nepovažuje za vadu kvality, homogenitu suspenze lze obnovit mechanicky (protřepáním).

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nepoužívat na citlivé a lakované povrchy, které jsou málo odolné vůči abrazivnímu působení minerálních složek přípravku.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné

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.

Akutní toxicita přípravku

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (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/složky nesenzibilizují
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:	
- LD ₅₀ , orálně, potkan, pro Alkylethoxysulfát sodný (mg.kg ⁻¹):	438
Další údaje: -	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 01.09.2004	styl*	Strana 4
Datum revize: 03.03.2009		
Název výrobku:	LARRIN[®] čisticí krém	

- IC_{50} , 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): netestováno
 Toxicita pro ostatní prostředí: 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:

Neutralizace, uložení na řízené chemické skládce, zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu povoleném ve smyslu příslušného zákona. Doporučené ředění při likvidaci malých množství přípravku nejméně 1 :100.
 Katalogové číslo odpadu: 16 03 05

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obal vyprázdněte a jeho komponenty odevzdejte do sběru jako tříděný odpad. Pokud to situace umožní, provést třídění: 1) vytřídit použitelné výrobky a předat je k dalšímu použití; 2) vytřídit nekontaminované 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: 16 03 05 N).

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

14.1 Pozemní přeprava:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +25°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, nárazy a pády; ve svislé poloze tj. uzávěrem nahoru. Neuchovávat při teplotách nižších než 0°C, dochází při nich ke změnám vlastností výrobku.

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: Žádné.
- Přiřazené R-věty: Žádné.
- Přiřazené S-věty:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 25 Zamezte styku s očima.
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

Deklarace složení:

- Obsahuje: < 5% aniontové povrchově aktivní látky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, minerální abrazivo, parfém [D-Limonene], konzervační činidlo [Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], barvivo, pomocné látky.

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. 440/2008 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.
- Směrnice 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění		
Datum vydání: 01.09.2004	styl*	Strana 5
Datum revize: 03.03.2009		
Název výrobku:	LARRIN® čistící krém	

- 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 symbolů a 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 Riziko vážného poškození očí.

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.

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	
Kapitola:	Obsah změn:
3	Aktualizována klasifikace nebezpečných složek přípravku
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.