

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 05.05.2003

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 1

Název výrobku: **LARRIN® čistící prášek**

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: LARRIN® čistící prášek

Číslo výrobku: 01219

Číslo CAS: směs – neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Práškový alkalický čistící prostředek pro použití v domácnosti, kuchyni, na sanitární zařízení, keramiku a jiné pevné povrchy.

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 Nouzové telefonní číslo: 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 02

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Symbole:	R-věty:
Uhlíčan sodný	1-5	497-19-8	207-838-8	Xi	36
Dodecylbenzensulfonan sodný / (C ₁₀ -C ₁₄)-n-alkylbenzensulfonan sodný / Laurylbenzensulfonan sodný / Sodium Dodecylbenzensulfonate	0,1-1,0	25155-30-0	246-680-4	Xi	36/37/38
Parfémová kompozice	<0,1	směs	směs		
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $c \geq 0,1\%$:			žádné		
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $0,1 > c \geq 0,01\%$:			D-Limonene (CAS: 5989-27-5)		
Konzervační činidlo [směs (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)] / INCI: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	<0,1	55965-84-9	247-500-7 / 220-239-6		

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. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. Při delší expozici a/nebo vysoké koncentraci roztoku může u citlivějších osob působit dráždivě zejména na sliznice (oční spojivky) a na kůži. Odmašťuje pokožku. Při náhodném požití může vyvolat podráždění sliznice dutiny ústní a zažívacího traktu.

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.

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

Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření.

3.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku a další rizika:

Použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu. Při smíchání se silnými anorganickými kyselinami dochází k vývinu tepla (exotermní reakce).

3.5 Další údaje: --

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

4.2 Expozice vdechováním:

Při podráždění dýchacích cest prachem z přípravku zajistěte přívod čerstvého vzduchu a postiženého vyveďte ze zaměřeného prostoru, vyčistěte oblast nosohrtanu, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte chodit a prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 05.05.2003	styl*	Strana 2
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:		LARRIN[®] čisticí prášek

Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže.

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. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

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, 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 *Nevhodná hasiva:* Ostrý vodní proud, aby nedocházelo k rozptýlování přípravku do okolí.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Plynné toxické zplodiny, zejm. oxidy síry, uhlíku.

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.5 Další údaje: --

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Zabránit přímému kontaktu navlhčeného produktu a/nebo jeho silně koncentrovaného roztoku s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Při přímé manipulaci s přípravkem a/nebo jeho koncentrovaným roztokem je vhodné použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby přípravek a/nebo jeho koncentrovaný roztok 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.

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

6.3 Čistící metody:

Práškový produkt mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Roztoky produktu podle situace bezpečně odčerpat, zasaženou půdu neutralizovat slabým roztokem kyseliny (odpadní), sebrat do zvláštních kontejnerů a uložit na skládku (kód odpadu: 16 0303 N). Malá množství silně zředit a postupně vypouštět do kanalizace.

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:

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Zamezte styku s kůží a s očima. Při manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice, event. při stálé práci ochranné brýle a ochranný oděv. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

7.2 Skladování:

Skladovat při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, zejm. vlivem vlhkosti, a nepřístupných pro děti.

7.3 Specifické použití: --

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

Expoziční limity přípravku dle nař. vl. č. 178/2001 Sb.: nebyly stanoveny

Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 178/2001 Sb.:

CAS:	Látka :	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Fakt. přep. na ppm :	Poznámka :
	uhličitany alkalických kovů	5	10	--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 05.05.2003	styl*	Strana 3
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:		LARRIN[®] čisticí prášek

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. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Při delší expozici nebo zvýšené teplotě použít masku s odpovídajícím filtrem.

Ochrana očí: Při trvalé manipulaci s přípravkem použít ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou: Při trvalé manipulaci s přípravkem použít ochranné plastové nebo pryžové rukavice.

Ochrana kůže: Při trvalé manipulaci s přípravkem použít ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí : Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace(vzhled)

<i>Skupenství (při 20°C):</i>	pevné (prášek)
<i>Barva:</i>	bílá až nažloutlá nebo naředlá
<i>Zápach (vůně):</i>	po použitém parfému

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<i>Hodnota pH 1%-ní vodná suspenze (při 20°C):</i>	9– 11
<i>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	nepoužitelné
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	nepoužitelné
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	nehořlavý
<i>Bod hoření (°C):</i>	nehořlavý
<i>Teplota vznícení: (°C):</i>	neuvádí se
<i>Samozápalnost:</i>	nehořlavý
<i>Meze výbušnosti:</i>	nevýbušný
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	neuvádí se
<i>Tenze par (při 20 °C):</i>	nepoužitelné
<i>Hustota (při 20°C) (kg.m⁻³):</i>	neuvádí se
<i>Sypná hustota (při 20°C) (kg.m⁻³):</i>	1250-1400
<i>Rozpustnost(při 20°C) - ve vodě:</i>	částečně rozpustný (tvorba suspenze)
	složky rozpustné ve vodě: max. 5 g/100 ml H ₂ O
<i>- v tucích:</i>	neuvádí se
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	neuvádí se
<i>Další údaje:--</i>	

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Přípravek před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.2 Materiály, které nelze použít: Silné kyseliny, kyselé soli a jejich roztoky.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy síry, 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.

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

Akutní toxicita komponent

- *LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) pro uhličitán sodný:* 4090

Subchronická - chronická toxicita: není známo

Senzibilizace: nepředpokládá se/složky nesenzibilizují

Narkotické účinky: nevykazuje

Karcinogenita: netestováno

Mutagenita: netestováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 05.05.2003

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 4

Název výrobku:

LARRIN[®] čisticí prášek

Toxicita pro reprodukci:

netestováno

Zkušenosti u člověka:

viz výše uvedené

Při vysoké koncentraci a delší expozici může u citlivějších osob působit dráždivě zejména na sliznice (oční spojivky) a na kůži. Odmašťuje pokožku. Při náhodném požití může vyvolat podráždění sliznice dutiny ústní a zažívacího traktu.

Provedení zkoušek na zvířatech:

přípravek nebyl testován na zvířatech

Další údaje: -

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

Akutní toxicita komponent pro vodní organismy

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) pro uhličitán sodný:

347

Toxicita pro ostatní prostředí:

není známo

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost:

netestováno

12.4 Bioakumulační potenciál

CHSK (mg O₂/ mg):

není známo

BSK₅ (mg O₂/ mg):

není známo

12.5 Další nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Nepoužitý přípravek mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. 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).

Malá množství rozpuštěného přípravku zředit dostatečným množstvím vody na silně zředěný roztok (příp. neutralizovat slabou kyselinou) a spláchnout do kanalizace.

Katalogové číslo odpadu: 16 03 03 N

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 plastové 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.).

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

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 zejména před vlhkostí a vlivy počasí, nárazy a pády; ve svislé poloze.

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: 05.05.2003

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 5

Název výrobku:

LARRIN® čistící prášek

15.2 Klasifikace přípravku:

- *Výstražné symboly nebezpečnosti:* Žádný
 - *Přiřazené R-věty:* Žádné
 - *Přiřazené S-věty:*
 - S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - S 24 Zamezte styku s očima.
 - S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Omezte delší přímý styk přípravku s kůží, zejména máte-li kůži citlivou nebo poškozenou.
Po použití omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

15.3 Označení obalu přípravku:

- *Složení:* <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% uhličitán sodný, parfém [D-Limonene], konzervační činidlo [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], pomocné látky.
- *Výstražné symboly nebezpečnosti:* žádný grafický symbol
- *R-věty:* Žádné
- *S-věty:* S 2-24-26-37

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 v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb a souvisejících předpisů.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

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 pozbyvají platnosti.

Seznam použitých symbolů a R-vět v plném znění:

Xi Dráždivý
R 36 Dráždí oči.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

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