

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 02.02.2000

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 1

Název výrobku:

Larrin[®] čistič koupelny

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Larrin[®] čistič koupelny

Číslo výrobku: **01157, 01158, 01086**

Číslo CAS: směs – neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek je slabě kyselý čistící vodný roztok neiontových a aniontových tenzidů, organické kyseliny, ethanolu, parfému s neutralizátorem pachů, konzervační přísady a pomocných přísad. Je určen k čištění zařízení koupelen, vč. příslušenství z nerez a chromu.

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:
Isotridecanelethoxylát ¹⁾	< 5	polymer	polymer	Xn	22-41
Kyselina citronová monohydrát	< 5	5949-29-1	201-069-1	Xi	36
Alkanskulfonát sodný, sek. C ₁₃ -C ₁₇	< 5	85711-69-9	288-330-3	Xi	38-41
Ethanol	< 5	64-17-5	200-578-6	F	11
Parfém. kompozice	< 0,3	směs	směs	Xi	43-52/53
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c ≥ 0,01%:			Hexyl Cinnam-Aldehyde (CAS:101-86-0)		
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci c ≥ 0,1%:			žádné		

¹⁾ Suroviny polymeru jsou uvedeny v seznamu EINECS.

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 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.

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.

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.

3.5 Další údaje: --

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomte 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: Nepředpokládá se.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem).

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 02.02.2000	styl*	Strana 2
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Larrin[®] čistič koupelny	

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

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Plynné toxické zplodiny (oxidy uhlíku).

5.4 *Speciální 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:

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Z místa vykažte 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 nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby koncentrovaný přípravek 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.

Při menších množstvích absorbovat do inertního absorbentu (písek, piliny) nebo ve vyšším ředění postupně odvádět do kanalizace nebo bezprostředně likvidovat dle bodu 6.3.

6.3 Čistící metody:

Podle situace přípravek bezpečně odčerpat, zasaženou půdu neutralizovat sodou, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1), zneškodnit po menších množstvích přes biologickou čistírnu odpadních vod nebo v uzavřených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Kapalný produkt neutralizovat sodou, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1). Malá množství lze odstranit nasákvavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat. 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 zabalěným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. 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 a nepřístupných pro děti.

7.3 Specifické použití: --

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 *Expoziční limity:* 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 *Omezování expozice Technická ochranná a preventivní opatření:* Expoziční limity přípravku 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)	Faktor přepočtu na ppm:	Poznámka:
64-17-5	Ethanol	1000	3000	0,532	--

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí:

Ochrana rukou:

Ochrana kůže:

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

U citlivějších osob při trvalé manipulaci s přípravkem použít ochranné rukavice.

Při trvalé manipulaci s přípravkem použít ochranný pracovní oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 02.02.2000	styl*	Strana 3
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Larrin® čistič koupelny	

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	po použitém parfému

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH přímo (při 20°C):	4,5-6,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0
Bod varu (rozmezí) (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Bod hoření (°C):	nestanoven
Teplota vznícení: (°C):	nestanoven
Samozápalnost:	nepředpokládá se
Meze výbušnosti:	neuvádí se
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	min. 1010
Rozpuštěnost (při 20°C) - ve vodě:	rozpuštěný
- v tucích:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se
Další údaje:--	

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Teploty nižší než 0°C a vyšší než 30°C. Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.2 Materiály, které nelze použít: Silné zásady. Přípravek a jeho silné roztoky mohou narušovat povrchy méně odolné vůči kyselinám.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za běžných podmínek žádné, při hoření mohou vznikat 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.

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/složky nesenzibilizují
Narkotické účinky:	nevykazuje
Karcinogenita:	netestováno
Mutagenita:	netestováno
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 02.02.2000

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 4

Název výrobku:

Larrin® čistič koupelny

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

12.5 Další nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Při menším rozsahu přípravek zředit dostatečným množstvím vody, event. po přechozí neutralizaci sodou, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1) a postupně vypouštět do kanalizace, pokud možno přes biologickou čistírnu odpadních vod.

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: Obal vyprázdněte a odevzdejte do sběru jako tříděný odpad. Pokud to situace umožní, provést třídění: viz bod 13.1.

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 před vlivy počasí.

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

15.2 Klasifikace přípravku:

- Výstražné symboly nebezpečnosti: Žádný
- Přiřazené R-věty: Žádné
- Přiřazené S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.3 Označení obalu přípravku:

Složení: <5% neiontové povrchově aktivní látky, <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% kyselina citronová, parfém [Hexyl Cinnam-Aldehyde], konzervační činidlo [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone]

- Výstražné symboly nebezpečnosti: žádný grafický symbol
- R-věty: Žádné
- S-věty: S 2

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.
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 02.02.2000	styl*	Strana 5
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Larrin[®] čistič koupelny	

- 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 pozbývají platnosti.

Seznam použitých symbolů a R-vět v plném znění:

F	Vysoce hořlavý
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
R 11	Vysoce hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36	Dráždí oči
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.

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