

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.06.2000

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 1

Název výrobku: **WC čistič gel LARRIN**

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: WC čistič gel LARRIN

Tržní druhy a čísla výrobku:

Č. výr.:	Název výrobku:	Parfém:	Barva:
01162	Larrin® WC čistič Gel	Arctic	Modrá
01163	Larrin® WC čistič Gel	Nature	Zelená
01164	Larrin® WC čistič Gel	Lime	Žlutá
01165	Larrin® WC čistič Gel	Violet	Fialová

Číslo CAS: směs - neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs - neuvádí se

Další názvy: směs - neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Čistící přípravek gelové konzistence pro WC-hygienu je směsí aniontových a neiontových tenzidů, organické kyseliny, gelotvorných látek, parfému, barviva, konzervační přísady. Díky vysoké viskozitě přípravek dobře ulpívá a účinkuje volitelně dlouhou dobu, čímž se dosáhne žádoucího vyčištění WC. Zabraňuje tvorbě usazenin.

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:
Kyselina citronová monohydrát	5	5949-29-1	201-069-1	Xi	36
Mastný alkohol C ₁₀ -C ₁₄ + 5EO	< 1	66455-15-0	polymer	Xi	41
Laurylthoxysulfát sodný (přev. C ₁₂ -C ₁₄)	< 1	68585-34-2	NLP 500-223-8	Xi	38-41
Ethanol	< 3	64-17-5	200-578-6	F	11
Parfémová kompozice	< 0,5	směs	směs	Xi,N	38-43-50/53
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $c \geq 0,01\%$:			žádné		

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 dlouhodobém působení může u citlivějších osob působit dráždivě zejména na sliznice (oční spojivky) a na kůži.

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:

Nepředstavuje nebezpečí.

3.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku a další rizika:

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

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.

4.2 Expozice vdechováním:

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 01.06.2000	styl*	Strana 2
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku: WC čistič gel LARRIN		

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit veškeré kontaminované oblečení. 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 vodou. Při přetrvávajícím dráždění 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. Nevymolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje: --

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Vodní proud, pěna, hasební prášek, CO₂.

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

5.3 Zvláštní nebezpečí: Není pravděpodobné

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

5.5 Další údaje: --

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Zabránit přímému kontaktu očí a kůže s přípravkem nebo s jeho silně koncentrovaným roztokem. Při přímé dlouhodobé manipulaci s přípravkem je vhodné použít ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. V případě velkých množství nebo vysokých koncentrací doporučujeme zabránit, aby pronikl do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod. Při úniku velkých množství informovat kompetentní orgány.

6.3 Čistící metody:

Produkt jimat mechanicky (odčerpát) nebo absorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny). Provést neutralizaci roztokem sody, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1). Následně silně zředít vodou 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:

Při delší manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice. 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 složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 178/2001 Sb.:

CAS:	Látka :	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Fakt. přep. na . ppm :	Poznámka :
64-17-5	Ethanol	1000	3000	0,532	--

8.2 Omezování expozice

Technická ochranná a preventivní opatření: Při manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice. 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:	Při stanoveném způsobu použití není potřebná.
Ochrana očí:	Při stanoveném způsobu použití není potřebná.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice při dlouhodobé práci s nezabaleným přípravkem.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv při stálé práci s nezabaleným přípravkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 01.06.2000	styl*	Strana 3
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku: WC čistič gel LARRIN		

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

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):	kapalné (viskózní kapalina)
Barva:	barevný odstín dle jednotlivých tržních druhů (viz bod 1.1)
Zápach (vůně):	parfémováno - dle jednotlivých tržních druhů (viz bod 1.1)

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH přímo (při 20°C):	2,5 – 4,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost:	není hořlavý
Meze výbušnosti:	nevýbušný
Hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	nestanoveno – mění se v čase
Rozpusťnost ve vodě (při 20°C):	rozpusťný
Rozpusťnost 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: Silné zásady. Přípravek nebo jeho koncentrovaný roztok může narušit při dlouhodobém kontaktu povrchy méně odolné vůči kyselinám.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

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
Provedení zkoušek na zvířatech:	přípravek nebyl testován na zvířatech

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

- 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
Toxicita pro ostatní prostředí:	není známo

12.2 Mobilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 01.06.2000	styl*	Strana 4
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku: WC čistič gel LARRIN		

12.3 *Persistence a rozložitelnost:* Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost aktivních složek je min. 80%, 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:*

Přípravek ve větších množstvích odčerpat. Silně koncentrované roztoky jímat absorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny). Pokud došlo k rozpuštění, provést neutralizaci roztokem sody, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1). Následně silně zředit vodou 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.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obal vyprázdníte 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 (katalogová čísla odpadu: 16 03 05 N a 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

Přípravek 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

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 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 - S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
 - S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
 - S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.3 *Označení obalu přípravku:*

- *Obsahuje:* <5% aniontové povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky, 5% kyselina citronová, parfém, konzervační činidlo [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], pomocné látky
- *Výstražné symboly nebezpečnosti:* Odpadá.
- *R-věty:* Odpadá.
- *S-věty:* S 2-24/25-37 První pomoc: S 26-28-46

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 01.06.2000	styl*	Strana 5
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:		WC čistič gel LARRIN

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
- Xi Dráždivý
- N Nebezpečný pro životní prostředí.
- R 11 Vysoce hořlavý
- R 36 Dráždí oči.
- R 38 Dráždí kůži.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

<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 alergenech
15	Doplněno aktuální názvosloví tenzidů a platná legislativa
16	Aktualizace platných legislativních dokumentů (zákona, vyhlášek)