

| BEZPEČNOSTNÍ LIST | | |
|--|--------------|-----------------------------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH) | | |
| Datum vydání: 01.06.2000 | styl* | Strana 1 |
| Datum revize: 15.12.2009 | | |
| Název výrobku: | | WC čistič gel LARRIN |

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

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

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:

Nepředstavuje nebezpečí.

2.4 Možné nevhodné použití látky/přípravku a další rizika:

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

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: |
|--|------------|------------|--------------------|------------------------|
| Kyselina citronová monohydrát | 5 | 5949-29-1 | 201-069-1 | Xi R36 |
| Mastný alkohol C ₁₀ -C ₁₄ +5EO | < 1 | 66455-15-0 | polymer | Xi R41 |
| Laurylethoxysulfát sodný (přev. C ₁₂ -C ₁₄) | < 1 | 68585-34-2 | NLP 500-223-8 | Xi R 38-41 |
| Ethanol | < 3 | 64-17-5 | 200-578-6 | F R11 |
| Parfémová kompozice | < 0,5 | směs | směs | Xn R40 Xi R43 N R51/53 |
| Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $c \geq 0,01\%$: | | žádné | | |

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.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST | | |
|--|--------------|-----------------------------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH) | | |
| Datum vydání: 01.06.2000 | styl* | Strana 2 |
| Datum revize: 15.12.2009 | | |
| Název výrobku: | | WC čistič gel LARRIN |

4.2 Expozice vdechováním:

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.

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. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje: Odborná lékařská pomoc: není nutná

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

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

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Není pravděpodobné

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

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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 jímat 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 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. 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 delší manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice. Přípravek dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

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.

Množstevní limity: Nejsou stanoveny.

7.3 Specifické použití: --

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limítní hodnoty expozice:

Expoziční limity složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 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.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST | | |
|--|-----------------------------|----------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH) | | |
| Datum vydání: 01.06.2000 | styl* | Strana 3 |
| Datum revize: 15.12.2009 | | |
| Název výrobku: | WC čistič gel LARRIN | |

8.2.1 Omezování expozice pracovníků – osobní ochranné prostředky

| | |
|---------------------------|--|
| 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. |

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné 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 důležité 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 |
| Tenze par (při 20°C): | nestanoveno |
| Relativní hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³): | nestanoveno |
| 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. STÁLOST A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: | 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, kterých je třeba se vyvarovat: | 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. 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 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

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).

| BEZPEČNOSTNÍ LIST | | |
|--|-----------------------------|----------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH) | | |
| Datum vydání: 01.06.2000 | styl* | Strana 4 |
| Datum revize: 15.12.2009 | | |
| Název výrobku: | WC čistič gel LARRIN | |

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:

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:

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 vyprázdněte a jeho komponenty odevzdejte do sběru jako tříděný odpad. Pokud to situace umožní, provést třídění: 1) vytrídít použitelné výrobky a předat je k dalšímu použití; 2) vytrídít 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

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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:* 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.

15.2 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.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů

| BEZPEČNOSTNÍ LIST | | |
|--|--------------|-----------------------------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH) | | |
| Datum vydání: 01.06.2000 | styl* | Strana 5 |
| Datum revize: 15.12.2009 | | |
| Název výrobku: | | WC čistič gel LARRIN |

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- 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 R-vět v plném znění, na něž je uveden odkaz v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.

R 51/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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 složek |
| 12 | Doplněny údaje o biologické rozložitelnosti použitých tenzidů dle platné legislativy |
| 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.