

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 02.02.2000

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 1

Název výrobku: **LARRIN[®] kera-čistič**

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **LARRIN[®] kera-čistič**

Číslo výrobku: **05007**

Číslo CAS: směs – neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek je vodný roztok neiontového a aniontového tenzidu, organické kyseliny, abrazivních, leštících a ochranných přísad. Je určen k čištění, ošetření a ochraně sklokeramických varných desek.

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: **STYL, družstvo pro chemickou výrobu**

Místo podnikání nebo sídlo: **Ohradní 65, CZ-145 09 PRAHA 4-Michle**

Identifikační číslo: **00028134**

Telefon: **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, CZ-128 08 Praha 2

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Symboly:	R-věty:
3,4-Dimethoxy-3-cyclobutene-1,2-dione / Neiontové povrchově aktivní látky	< 5	127036-24-2		Xn	22-41
Sulfonové kyseliny, C13-17-sek.alkan, sodné soli / Aniontové povrchově aktivní látky	< 5	85711-69-9	288-330-3	Xi	38-41
Kyselina octová	< 1	64-19-7	200-580-7	C	10-35

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 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.

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 da lší rizika:

Přípravek nezahřívát. Aplikace výlučně podle návodu k použití. Nevhodné je použití přípravku na povrchy málo odolné vůči kyselinám.

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 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, nenechejte chodit a prochládnout.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. 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		
Datum vydání: 02.02.2000	styl*	Strana 2
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:		LARRIN® kera-čistič

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. Přežívají-li potíže, ihned 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, pěnu, prášek, kysličník uhličitý.

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

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

5.4 *Speciální ochranné prostředky pro hasiče:* Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oděv.

5.5 Další údaje: --

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

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 úniku velkých množství zajistíte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorem 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: --

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. Při dlouhodobé práci s přípravkem chránit oči a kůži, používat ochranné rukavice (pryžové, plastové), dodržovat zásady osobní hygieny, nevděchujte páry. Nejezte a nepijte při používání. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

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 směsi lze obnovit mechanicky (protřepáním).

7.3 Specifické použít: --

8. Omezení expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity

Expoziční limity přípravku (složek přípravku) dle nař. vl. č. 178/2001 Sb : nejsou stanoveny

8.2 Omezení 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 Omezení expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: Není nezbytné.

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

Ochrana rukou: Není nezbytné.

Ochrana kůže: Není nezbytné.

8.2.2 Omezení expozice životního prostředí --

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):

kapalina (emulze)

Barva:

bílá až krémová

Zápach (vůně):

charakteristická po surovinách

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 02.02.2000	styl*	Strana 3
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	LARRIN[®] kera-čistič	

<i>Hodnota pH přímo (při 20°C):</i>	3,5-6,5
<i>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	nestanoveno
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	nestanoveno
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	> 55
<i>Bod hoření (°C):</i>	nehořlavý
<i>Teplota vznícení: (°C):</i>	neuvádí se
<i>Samožápalnost:</i>	nehořlavý
<i>Meze výbušnosti:</i>	nevýbušný
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	nevykazuje
<i>Tenze par (při 20°C) (mbar):</i>	neuvádí se
<i>Hustota (při 20°C) (kg.m⁻³):</i>	cca 1150
<i>Rozpustnost(při 20°C) - ve vodě:</i>	mísitelný
<i>- v tucích:</i>	neuvádí se
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	neuvádí se

9.3 Další údaje: --

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:

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

10.2 Materiály, které nelze použít:

Oxidy hliníku obsažené v přípravku mohou reagovat s fluoridy, oxidy fluoru, ethylenoxidem, vinylacetátem, dusičnanem sodným. Nepoužívat na povrchy méně odolné vůči kyselinám.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné

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
Karcinogenita:	netestováno
Mutagenita:	netestováno
Toxicita pro reprodukci:	netestováno
Zkušenosti u člověka:	viz výše uvedené
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

- 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

12.3 Persistence a rozložitelnost

12.4 Bioakumulační potenciál

CHSK (mg O ₂ / mg):	není známo
BSK ₅ (mg O ₂ / mg):	není známo

12.5 Další nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 02.02.2000	styl*	Strana 4
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku: LARRIN[®] kera-čistič		

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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 látky nebo přípravku

14.1 Pozemní přeprava:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Další údaje:

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

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 25 Zamezte styku s očima.

15.3 Označení obalu přípravku:

- Obsahuje: < 5% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% aniontové povrchově aktivní látky, pomocné a lešticí složky
- Výstražné symboly nebezpečnosti: Žádné
- R-věty: Žádné
- S-věty: S 2-25

15.4 Další právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění 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 ve znění zákona č. 188/2004 Sb a 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 02.02.2000

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 5

Název výrobku:

LARRIN[®] kera-čistič

Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.

Seznam použitých symbolů a R-vět v plném znění:

C	Žíravý
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
R 10	Hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.

PROVEDENÉ ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně

Kapitola:	Obsah změn:
1	Doplněny přesné názvy kapitol a aktuální názvosloví tenzidů
15	Doplněno aktuální názvosloví tenzidů a platná legislativa
16	Aktualizace platných legislativních dokumentů (zákona, vyhlášek)