

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 06.09.1999

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 1

Název výrobku: **Dezodorační tablety do pisoáru** (5F)

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Dezodorační tablety do pisoáru** (5F)

Tržní druhy a čísla výrobku:

Obchodní název **Parfemace:** **Barva hmoty:**

Larrin® Pissoir Deo	borovice	zeleno modrá
Larrin® Pissoir Deo	jahoda	růžová

Číslo CAS: směs – neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Čistící a dezodorační přípravek pro sanitární zařízení, určený ke vkládání do pisoárů zejm. k užití v komunální hygieně. Přípravek zabraňuje tvorbě usazenin a slouží s dezodorací prostor WC.

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 02

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Symbole:	R-věty:
-----------------	------------	------------	--------------------	----------	---------

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ; Alkylbenzensulfonan sodný	15-20	68411-30-3	270-115-0/270-088-1	Xn	22-38-41
--	-------	------------	---------------------	----	----------

Amidy, kokos, N-(hydroxyethyl) ; Monoethanolamid kyseliny kokosové; Cocamide MEA	5-10	68140-00-1	268-770-2	Xi	41
--	------	------------	-----------	----	----

Toluensulfonan sodný / Natrium-toluensulfonat	1- 5	12068-03-0	235-088-1	Xi	41
---	------	------------	-----------	----	----

Parfémová kompozice ^{*)}	3-6	směs	neuvádí se	Xn, N	38-43-51/53-65
-----------------------------------	-----	------	------------	-------	----------------

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 je klasifikován jako dráždivý (symbol Xi) ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. Specifikace účinků: dráždí kůži (R38); nebezpečí vážného poškození očí (R41). Při náhodném požití se může projevit dráždivý účinek na sliznici 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.

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:

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 06.09.1999	styl*	Strana 2
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Dezodorační tablety do pisoáru (5F)	

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. Ihned 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

5.2 *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:* Přípravek není hořlavý. Podle charakteru okolí použít celistvý nebo tříštěný vodní proud, prášek, pěnu.

5.2 *Nevhodná hasiva:* Ostrý vodní proud.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Není pravděpodobné.

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:

Zabránit přímému delšímu kontaktu navlhčené hmoty nebo se silně koncentrovaného roztoku přípravku s kůží a očima. Při vzniku koncentrovaných roztoků jímat materiálem, který adsorbuje kapaliny. Použít ochranné rukavice a ochranný štít/brýle.

Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Vykažte z místa 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 roztok přípravku 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.

Tuhou hmotu 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:

Produkt shromáždit mechanicky. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpát, zbytky jímat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

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 delší manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice, event. při stálé práci ochranné brýle. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

7.2 Pokyny pro skladování:

Skladovat při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístuných pro děti. Přípravek je hygroskopický, chraňte před vlivem vlhkosti.

7.3 Další údaje: --

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity

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

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

Ochrana dýchacích orgánů: Odpadá.

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

Ochrana rukou: Při trvalé manipulaci s nezabalenou hmotou použít ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 06.09.1999	styl*	Strana 3
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Dezodorační tablety do pisoáru (5F)	

Ochrana kůže: Při trvalé manipulaci s nezabalenou hmotou použít ochranný pracovní oděv.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: --
 Zabránit, aby koncentrovaný roztok přípravku ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace(vzhled)

Skupenství (při 20°C): pevné, hmota voskovitého charakteru
Barva: barevný odstín dle jednotlivých tržních druhů (viz bod 1.1)
Zápach (vůně): parfémováno - kompozice dle jednotlivých tržních druhů (viz bod 1.1)

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C): 5,0-8,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neaplikovatelné
Bod vzplanutí (°C): nestanoven
Bod hoření (°C): nestanoven
Teplota vznícení: (°C): > 450
Samožápalnost: nehořlavý
Výbušné vlastnosti: není výbušný
Oxidační vlastnosti: nevykazuje
Tenze par: neaplikovatelné
Hustota (při 20°C) (kg.m⁻³): nestanoveno
Rozpustnost(při 20°C) - ve vodě: rozpustný
Rozpustnost v tucích (při 20°C): nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neaplikovatelné
Viskozita: neaplikovatelné
Hustota par: nestanoveno
Rychlost odpařování: neaplikovatelné

9.3 Další údaje: --

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Produkt je za normálních podmínek stabilní. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C.

Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

10.2 Materiály, které nelze použít: Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za běžných podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

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 je klasifikován jako dráždivý: dráždí kůži (R38); nebezpečí vážného poškození očí (R41).

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
<i>Subchronická - chronická toxicita:</i>	není známo
<i>Senzibilizace:</i>	nepředpokládá se/složky nesenzibilizují
<i>Narkotické účinky:</i>	nevykazuje
<i>Karcinogenita:</i>	netestováno
<i>Mutagenita:</i>	netestováno
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	netestováno
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	viz výše uvedené
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	přípravek nebyl testován na zvířatech
<i>Akutní toxicita složek přípravku:</i>	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) pro směs benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli + toluensulfonát sodný :	>2000
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) pro amidy, kokos, N-(hydroxyethyl):	> 5000
<i>Další údaje: -</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 06.09.1999	styl*	Strana 4
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Dezodorační tablety do pisoáru (5F)	

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

Toxicita pro ostatní prostředí: není známo

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost: Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena, 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

Akutní toxicita složek přípravku pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) pro směs benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli + toluensulfonát sodný: 1-10

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) pro směs benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli + toluensulfonát sodný: 1-10

- IC₅₀, 72 hod., *Scenedesmus* (mg.l⁻¹) pro směs benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli + toluensulfonát sodný: 10-100

- LC₅₀, 96 hod., ryby -*Cyprinus carpio* (mg.l⁻¹) pro amidy, kokos, N-(hydroxyethyl): 1-10

- EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna* (mg.l⁻¹) pro amidy, kokos, N-(hydroxyethyl): 1-10

- EC₅₀, 72hod., bakterie – *Scenedesmus subspicatus* (mg.l⁻¹) pro amidy, kokos, N-(hydroxyethyl): 1-10

Chronická toxicita komponent pro vodní organismy netestováno

Rozložitelnost pro směs benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli + toluensulfonát sodný: 94% DOC EC 79/831

Rozložitelnost pro amidy, kokos, N-(hydroxyethyl): produkt je rychle a dobře odbouratelný

Další údaje: --

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Malá množství nepoužitelného přípravku úplně rozpustit v dostatečném množství vody na silně zředěný roztok a spláchnout do kanalizace. 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).

Katalogové číslo odpadu: 16 03 05 N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminované obaly předat do separovaného sběru nebezpečného odpadu. 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 (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:

Přepřavovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalínami.

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 detergitech

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 06.09.1999	styl*	Strana 5
Datum revize: 05.01.2006		
Název výrobku:	Dezodorační tablety do pisoáru (5F)	

15.2 Klasifikace přípravku:

- Výstražné symboly nebezpečnosti:



Xi - dráždivý

- Přiřazené R-věty:

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

- Přiřazené S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 20 Nejezte a nepijte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

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:* 5-15% neiontové povrchové aktivní látky, 15-30% aniontové povrchové aktivní látky, parfém, pomocné látky
- *Výstražné symboly nebezpečnosti:* Xi - Dráždivý (grafický symbol)
- *R-věty:* R 38-41
- *S-věty:* S 2-20-24/25 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.
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech

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:

Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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)