

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.03.2001

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 1 z 5

Název výrobku: **PRIX na nádobí**

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku **PRIX na nádobí**

Číslo výroku: **01104**
Číslo CAS: směs – neuvádí se
Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek je vodný roztok aniontových, amfoterních a neiontových tenzidů, parfému, konzervačních a pomocných přísad. Používá se zejm. pro ruční mytí podlah a jiných nenasákavých ploch, které nepřicházejí do styku s potravinami.

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 02-24919293 nebo 02-24915402

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:
-----------------	------------	------------	--------------------	----------	---------

Alkylethoxysulfát sodný / Alkoholy C ₁₀₋₁₆ , ethoxylované, sírany, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) / Sodium Laureth Sulfate	5-10	68585-34-2	NLP: 500-223-8	Xi	36/38
Kokamidopropyl betain	1-5	61789-40-0	263-0548-8	Xi	36
Diethanolamid kyseliny kokosové	1-5	68155-06-6	268-934-3	Xi	38-41
Alkylbenzensulfonát sodný	1-5	85117-50-6	285-600-2	Xi	36/38
Parfém. kompozice	< 0,2	směs	směs	Xn,N	38-43-50/53-65
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 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. 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:

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

3.4 Možné nesprávné použití látky/přípravku a další rizika: žádná

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:

Nepředpokládá se.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Podrážděnou pokožku omýt a ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem).

4.4 Expozice stykem s okem:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa vodou a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevývolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.03.2001

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 2 z 5

Název výrobku:

PRIX na nádobí

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, síry, dusíku).

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 kontaktu očí a kůže s přípravkem, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Při přímé manipulaci s přípravkem je vhodné použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

6.2 *Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:*

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí, při rozpuštění ve vodě silně pění. Doporučujeme zabránit, aby pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod ve velkých množstvích nebo vysokých koncentracích. 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 adsorbovat do inertního adsorbentu (písek, piliny) nebo ve vyšším ředění postupně odvádět do kanalizace nebo bezprostředně likvidovat dle bodu 6.3.

6.3 *Čistící metody:*

Při úniku malých množství zředěním vodou zabránit úniku přípravku ve vysokých koncentracích do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod. 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 manipulaci s originálně zabalěným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při práci s přípravkem chránit oči, používat ochranné rukavice, nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí. Rozlitý přípravek a zaschlé zbytky přípravku jsou kluzké.

7.2 *Skladování:*

Skladovat při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením a nepřístupných pro děti.

7.3 *Specifické použití:* --

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 *Expoziční limity*

Expoziční limity přípravku (složek přípravku) 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.

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

Ochrana kůže: Při trvalé manipulaci s přípravkem použít ochranný pracovní oděv.

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: žlutá

Zápach (vůně): svěží citronová kompozice

9.2 *Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.03.2001

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 3 z 5

Název výrobku:

PRIX na nádobí

Hodnota pH přímo (při 20°C):	5,5-7,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje
Tenze par:	nestanoveno
Hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	cca 1000
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. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Teploty nižší než 0°C a přehřátí přípravku. Produkt je za normálních podmínek stabilní. Rozlité přípravek a jeho zaschlé zbytky jsou kluzké.

10.2 Materiály, které nelze použít: Žádné specifické

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku

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

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

netestováno

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

netestováno

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/10 hod):

netestováno

- LC₅₀, 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

Zkušební u člověka:

viz výše uvedené

Provedení zkoušek na zvířatech:

přípravek nebyl testován na zvířatech

Akutní toxicita komponent - Tenzidy:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) pro alkylethoxysulfát sodný:

> 2000

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) pro kokamidopropyl betain:

> 5000

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) pro diethanolamid kyseliny kokosové:

> 8000

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) pro alkylbenzensulfonát sodný:

> 2000

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

netestováno

12.3 Persistence a rozložitelnost

netestováno

12.4 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.03.2001

Datum revize: 05.01.2006

styl*

Strana 4 z 5

Název výrobku:

PRIX na nádobí

CHSK (mg O₂/ mg):

není známo

BSK₅ (mg O₂/ mg):

není známo

12.5 Další nepříznivé účinky

Akutní toxicita složek přípravku pro vodní organismy:

Rozložitelnost pro alkylethoxysulfát sodný:

> 90%

Rozložitelnost pro kokamidopropyl betain:

> 70% (DOC); >60% (BOD/COD)

Rozložitelnost pro diethanolamid kyseliny kokosové:

> 90%

Rozložitelnost pro alkylbenzensulfonát sodný:

biologicky rozložitelný

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Přípravek zředit dostatečným množstvím vody 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:

Z poškozených výrobků a kontaminovaných obalů vymýt náplň a předat do separovaného sběru plastů.

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

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 detergitech

15.2 Klasifikace přípravku:

Přípravek je ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. a příslušných prováděcích předpisů klasifikován takto:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

- *Výstražné symboly nebezpečnosti:* Odpadá.
- *Přiřazené R-věty:* Odpadá.
- *Přiřazené S-věty:* Odpadá.

15.3 Označení obalu přípravku:

- *Složení:* <5% neiontové povrchově aktivní látky, <5% amfoterní povrchově aktivní látky, 5-15 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, konzervační činidlo činidlo [Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone], dermoaktivní a pomocné přísady
- *Výstražné symboly nebezpečnosti:* Odpadá.
- *R-věty:* Odpadá.
- *S-věty:* Odpadá.

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 detergitech

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

Datum vydání: 01.03.2001

styl*

Strana 5 z 5

Datum revize: 05.01.2006

Název výrobku:

PRIX na nádobí

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 36	Dráždí oči.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
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
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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