

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES		
Datum vydání: 08.08.2007	<b>styl*</b>	Strana 1
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>UNI GEL</b>	

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **UNI GEL LARRIN**

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Koncentrovaný univerzální čisticí přípravek – gelová pasta. Použití přímo i ve formě roztoku.

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-145 09 PRAHA 4 - Michle**

Telefonní číslo: **315 577 600**

Fax: **315 577 619**

E-mail: [novakova@stylvd.cz](mailto:novakova@stylvd.cz)

[www.stylvd.cz](http://www.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 RIZIK

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. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. 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. ve znění zákona č. 434/2005 Sb.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý

2.4 Možné nevhodné použití látky/přípravku a další rizika:

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Zamezte přímému prodlouženému působení přípravku na citlivější a méně odolné povrchy (např. kožené předměty bez povrchové úpravy, hedvábí, vlna, velmi jemné textilní materiály).

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 bezpečnostního listu.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Symboly, R-věty:
Mastný alkohol + 7EO / Alkoholy, C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub> , ethoxylované (1 < mol EO < 2.5) / Alcohols, C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub> , ethoxylated (1 < mol EO < 2.5)	< 5	68213-23-0	NLP 500-201-8	Xn R 22; Xi R 41
Kyselina diethylenetriamin-penta(methylenfosfonová), Na <sub>7</sub> -sůl / Na <sub>7</sub> DTPMP <sup>1)</sup>	< 1,0	22042-96-2	244-751-2	--
Parfémová kompozice	< 0,5	směs - neuvádí se	směs - neuvádí se	Xi R 38; Xi R 43; N R 51/53
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci c ≥ 0,1%:				žádné
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 0,1 > c ≥ 0,01%:				Linalool (CAS: 78-70-6)

<sup>1)</sup> Obsah fosforu v přípravku je nižší než 0,5% hmot.

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.

4.2 Expozice vdechováním:

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.

4.3 Expozice stykem s kůží:

Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. Při prodlouženém styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

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. Při

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES		
Datum vydání: 08.08.2007	<b>styl*</b>	Strana 2
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>UNI GEL</b>	

přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 *Další údaje:* Odborná lékařská pomoc: není nutná

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 *Vhodná hasiva:* Vodní proud, pěna, hasební prášek, CO<sub>2</sub>.

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 koncentrovanými roztoky. Při přímé dlouhodobé manipulaci s přípravkem je vhodné použít ochranné rukavice a ochranné brýle.

6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:*

Přípravek není 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 shromáždit mechanicky a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat (event. po provedení neutralizace slabou kyselinou [2-5%ní roztok] nebo odpadními kyselými vodami), zbytky jímát adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. 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 nebo s jeho silně koncentrovanými roztoky 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.

*Množstevní limity:* Nejsou stanoveny.

7.3 *Specifické použití:* --

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 *Limítní hodnoty expozice:*

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

8.2 *Omezování expozice*

*Technická ochranná a preventivní opatření:* Při dlouhodobé 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 – osobní ochranné prostředky*

Ochrana dýchacích cest: 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): pevné - pasta (gel)

Barva: modrá

Zápach (vůně): parfémováno

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

Hodnota pH (1%-ní roztok, při 20°C): 9,0 – 11,0

Bod tání (rozmezí) (°C): 43°-45°C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES

Datum vydání: 08.08.2007

Datum revize:

**styl\***

Strana 3

Název výrobku:

**UNI GEL**

Bod varu (rozmezí) (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje
Tlak par (při 20 °C):	irelevantní
Relativní hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	irelevantní
Hustota par:	irelevantní
Rychlost odpařování:	irelevantní
Hustota par (při 25°C):	irelevantní

9.3 Další informace: --

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Není známo, že by byl přípravek nestabilní za běžných podmínek použití. Vyvarovat se teplot nižších než 0°C a vyšších než 40°C. Při teplotách nad 43°C dochází k tání pasty a k postupnému přechodu do kapalného stavu, po následném ochlazení se hmota vrací do původního stavu pasty. Při změnách skupenství, příp. po zmrazení a rozmrazení, se na povrchu pasty uvolňují malá množství vody ve formě kapének; změny skupenství, ani opakované, nemají vliv na účinnost přípravku.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Přípravek nebo jeho koncentrovaný roztok může narušit při dlouhodobém kontaktu citlivější a méně odolné povrchy (např. kožené předměty bez povrchové úpravy, hedvábí, vlna, velmi jemné textilní materiály). Zamezte kontaktu se silnými kyselinami.

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 <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	netestováno
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	netestováno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> /10 hod):	netestováno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Subchronická - chronická toxicita:	není známo
Senzibilizace:	nepředpokládá se
Narkotické účinky:	nevykazuje
Karcinogenita:	nevykazuje
Mutagenita:	nevykazuje
Toxicita pro reprodukci:	nevykazuje
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). 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 <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
Toxicita pro ostatní prostředí:	není známo
12.2 Mobilita:	Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.
12.3 Konečná biologická rozložitelnost přípravku:	>70% (metoda OECD 301-D, 28 dnů).

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES		
Datum vydání: 08.08.2007	<b>styl*</b>	Strana 4
Datum revize:		
Název výrobku:	<b>UNI GEL</b>	

Přípravek splňuje kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech, zkušební metoda dle příl. III, bod A odst. 3.

12.4 Bioakumulační potenciál:	netestováno
12.5 Výsledky posouzení PBT:	irelevantní
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	nejsou známy

### 13. POKYNY K LIKVIDACI

#### 13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Produkt shromáždit mechanicky a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat (event. po provedení neutralizace slabou kyselinou [2-5%ní roztok] nebo odpadními kyselými vodami), zbytky jímat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. 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.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminované obaly předat do separovaného sběru nebezpečného odpadu. Pokud to situace umožní, provést třídění: 1) vytřídit použitelné výrobky a předat je k dalšímu použití; 2) vytřídit nekontaminované části obalů (plasty, kartonáž) 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

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 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 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Deklarace složení: Obsahuje: <5% fosfonáty, <5% neiontové povrchově aktivní látky, 5-15% mýdlo, parfém [Linalool], barvivo, pomocné látky.

Poznámka: Obsah fosforu v přípravku je nižší než 0,5% hmot.

#### 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. 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
- Vyhláška MŽP č. 221/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 78/2006 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno
- 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 v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Směrnice 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížování 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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES		
Datum vydání: 08.08.2007	<b>styl*</b>	Strana 5
Datum revize:		
Název výrobku:		<b>UNI GEL</b>

- 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 symbolů a R-vět v plném znění, na něž je uveden odkaz v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:

- |         |  |
|---------|--|
| Xn      | Zdraví škodlivý  |
| Xi      | Dráždivý   |
| N       | Nebezpečný pro životní prostředí   |
| R 22    | Zdraví škodlivý při požití.  |
| R 38    | Dráždí kůži  |
| R 41    | Nebezpečí vážného poškození očí.   |
| R 51/53 | 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: novakova@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
- Protokol o zkoušce konečné biologické rozložitelnosti č.T 119/2007 z 27.2.2007.

16.6 Změny revidované verze bezpečnostního listu: --

*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.