

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 06.09.1999	<b>styl*</b>	Strana 1/7
Datum revize: 10.12.2012		
Název výrobku:	DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU	

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku: **LARRIN® PISSOIR DEO BOROVICE**

Identifikační číslo / Registrační číslo / Jiné prostředky identifikace dle nař. č. 1907/2006 /ES: nevztahuje se na směsi

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** Čistící a dezodorační přípravek pro sanitární zařízení, určený ke vkládání do pisoárů zejm. k užití v komunální hygieně. Slouží s dezodorací prostor WC, zabraňuje tvorbě usazenin.

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Zamezte přímému styku s předměty méně odolnými vůči kyselinám. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Nemí vyžadována

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Obchodní firma a práv. forma:** STYL, družstvo pro chemickou výrobu

**Sídlo:** Ohradní 65, CZ-140 00 PRAHA 4 - Michle

**Telefonní číslo:** +420 315 577 600 **E-mail:** stylvd@stylvd.cz

**Kontaktní místo pro poskytování technických informací:**

útvár řízení jakosti a bezpečnosti výrobků, tel.: +420 315 577 624; **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. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- **dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Klasifikace nestanovena

- **dle směrnice č. 1999/45/ES:** Směs je klasifikována jako nebezpečná – dráždivá (Xi)

*Výstražné symboly nebezpečnosti:* Xi - Dráždivý

*Přiřazené R-věty:* R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Obsahuje Limonene, beta-Pinenes. Může vyvolat alergickou reakci.

- **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Směs je klasifikována jako dráždivá (Xi) ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a směrnice 1999/45/ES. Specifikace účinků: dráždí kůži (R38); nebezpečí vážného poškození očí (R41). Může vyvolat alergickou reakci u citlivějších osob, zejm. alergických na složky: Limonene, beta-Pinenes. Při náhodném požití se může projevit dráždivý účinek na sliznici dutiny ústní a zažívacího traktu. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a jako hořlavá.

### 2.2 Prvky označení

- **dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Klasifikace nestanovena

Výstražné symboly nebezpečnosti, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti, pokyny pro bezpečné zacházení: nestanoveny

- **dle směrnice č. 1999/45/ES:** Směs je klasifikována jako nebezpečná – dráždivá (Xi)

*Výstražné symboly nebezpečnosti:*

Xi



Dráždivý

*Přiřazené R-věty:* R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Obsahuje Limonene, beta-Pinenes. Může vyvolat alergickou reakci.

*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.

*Deklarace složení:*

*Obsahuje:* 5-15% neiontové povrchově aktivní látky, 15-30% aniontové povrchově aktivní látky, parfém [Limonene, beta-Pinenes], barviva, pomocné látky.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 06.09.1999		<b>styl*</b>	Strana 2/7
Datum revize: 10.12.2012	Nahrazuje verzi z: 25.05.2010		
Název výrobku:	DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU		30015

### 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky: neaplikovatelné

#### 3.2 Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky:

Chemický název	Konc. (%):	Číslo CAS:	Index./EINECS číslo:	Symboly, R-věty:	Výstražné symboly, H-věty:
Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13-sec-alkyl. deriváty and 4-methyl- benzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného / Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl. derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and Sodium hydroxid	20-30	--	932-051-8 01-2119565112-48-0000	Xi R 38 Xi R 41 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318	
Amidy, kokos, N-(hydroxyethyl) / Monoethanolamid kyseliny kokosové / Cocamide MEA	5-10	68140-00-1	268-770-2	Xi R 41 Eye Dam.1, H318	
Parfémová kompozice	5-10	směs	neuvádí se směs - neuvádí se	Xn R 65 Xi R 38 R 43 Není k dispozici	N R 51/53
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci c ≥ 1%:</i>				žádné	
<i>Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci 1 &gt; c ≥ 0,1%:</i>				Beta-Pinenes (CAS: 127-91-3/18172-67-3) Limonene (CAS: 138-86-3/7705-14-8)	

Úplné znění použitých R,H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

- *Expozice vdechováním:* Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné.
- *Expozice stykem s kůží:* Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému porušení kůže. Obsahuje Limonene, beta-Pinenes. Může vyvolat alergickou reakci.
- *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.
- *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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Okamžitá lékařská pomoc není nutná

### 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Přípravek sám nehoří, při požáru v okolí lze použít tříštěný nebo celistvý vodní proud, pěnu, hasební prášek, CO<sub>2</sub>.
- Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud, aby nedocházelo k rozptylování směsi do okolí.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: není pravděpodobné

#### 5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit přímému delšímu kontaktu navlhčené hmoty nebo 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 Opatření na ochranu životního prostředí

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby koncentrovaný roztok ve velkých množstvích do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jímat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 06.09.1999	<b>styl*</b>	Strana 3/7
Datum revize: 10.12.2012		
Název výrobku:	<b>DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU</b>	

nádobách předat k likvidaci firmě oprávněně ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasákavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v bodech 8 a 13.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné 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.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

*Množstevní limity:* Nejsou stanoveny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Čistící a dezodorační přípravek pro WC-hygienu

## 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity směsí/složek směsí v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.: Nejsou stanoveny

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Nejsou stanoveny.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.): Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. 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. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:	Při stanoveném způsobu použití není potřebná. Ochranné brýle nebo obličejový štít při dlouhodobé manipulaci s nezabalenou hmotou
Ochrana kůže:	Při stanoveném způsobu použití není potřebná. Pracovní oděv při stálé práci s nezabaleným přípravkem.
Ochrana rukou:	Při stanoveném způsobu použití není potřebná Ochranné rukavice při dlouhodobé práci s nezabaleným přípravkem.
Ochrana dýchacích cest:	Při stanoveném způsobu použití není potřebná.
Tepelné nebezpečí:	Není známo

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

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled - skupenství (při 20°C):	pevné, hmota voskovitého charakteru
vzhled - barva:	zelená
b) zápach (vůně):	borovice
c) prahová hodnota zápachu	nestanoveno
d) hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	5,0-8,0
e) bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
g) bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
h) rychlost odpařování:	nestanoveno
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: není výbušný	
l) hustota páry:	nestanoveno
k) tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
m) relativní hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	nestanoveno
n) rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
p) teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý
q) teplota rozkladu	nestanoveno
r) viskozita:	nestanoveno
s) výbušné vlastnosti	nevýbušný
t) oxidační vlastnosti	není oxidující

### 9.2 Další informace

mísitelnost:	nestanoveno
rozpustnost v tucích:	nestanoveno

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 06.09.1999		<b>styl*</b>	Strana 4/7
Datum revize: 10.12.2012	Nahrazuje verzi z: 25.05.2010		
Název výrobku:	DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU		30015

vodivost: nestanoveno  
třída plynů: není plyn

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní po dobu 36 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Za běžných podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku, oxidy síry

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace 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 směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná – dráždivá (Xi), dráždí kůži (R38); nebezpečí vážného poškození očí (R41).

a) **Akutní toxicita směsi:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- *LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):* netestováno

- *LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králik (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

b) dráždivost: dráždivý (Xi) - dráždí kůži (R38); nebezpečí vážného poškození očí (R41)

c) žíravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje Limonene, beta-Pinenes. Může vyvolat alergickou reakci.

e) toxicita opakované dávky: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) informace o pravděpodobných cestách expozice: nepředpokládá se

j) příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: nepředpokládá se

k) opožděná a okamžitá účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nebyly provedeny zkoušky na zvířatech

*Akutní toxicita složek:*

- *LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) pro Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl. deriváty and 4-methyl-*

*benzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:* 2000-5000 OECD 401

- *LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) pro Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl. deriváty and 4-methyl-*

*benzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:* > 2000 OECD 402

- *LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) pro Cocamide MEA:* >5000

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace 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.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

*Akutní toxicita směsi 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 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs 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.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou pro směs k dispozici, údaje pro jednotlivé složky viz níže

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou pro směs k dispozici, údaje pro jednotlivé složky viz níže

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Údaje nejsou pro směs k dispozici, údaje pro jednotlivé složky viz níže

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy

*Údaje pro složky:*

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 06.09.1999		<b>styl*</b>	Strana 5/7
Datum revize: 10.12.2012	Nahrazuje verzi z: 25.05.2010		
Název výrobku:	DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU		<small>30015</small>

Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl. deriváty and 4-methyl- benzosulfonové kyseliny a hydroxidů sodného

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., <i>Brachydanio rerio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1-10	OECD 203
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., <i>dafnie</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1-10	OECD 202
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., <i>Desmodesmus subspicatus/zelené řasy</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	10-100	OECD 201
- Biodegradabilita:	>70% za 28 dní	OECD 301 A
	Biologicky snadno odbouratelný dle nař. č. 648/2004/ES	
Cocamide MEA		
- LC <sub>50</sub> , ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	10-100	
- EC <sub>0</sub> , bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	>100	
- Biodegradabilita:	>60% BOD/COD, příp. >70% DOC	
	Biologicky snadno odbouratelný dle nař. č. 648/2004/ES	

### 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Zneškodňování odpadu - chemické směsi:

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Jedná se o nebezpečný odpad, který musí být předán osobě oprávněné s ním nakládat (zařízení provozující na základě schváleného provozního řádu, ve kterém je uveden konkrétně tento druh odpadu). Nebezpečný odpad uložit na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění na spalovnu nebezpečných odpadů, povolené ve smyslu příslušného zákona.
- *Běžný spotřebitel:* Nebezpečné odpady odevzdat na místo k tomu určené (např. sběrna nebezpečných odpadů). Odpad nesmí být ukládán do nádob na směsný komunální odpad. Malá množství nepoužitého přípravku lze úplně rozpustit v dostatečném množství vody na silně zředěný roztok a spláchnout do kanalizace.
- *Kód odpadu:* 16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:* pevný odpad organických chemikálií.
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* zamezit znečištění půdy a povrchových a spodních vod. Zabránit průniku do kanalizace a půdy.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Znečištěný obal uložit do nádoby označené štítkem a identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu. Po zaplnění nádoby předat odpad osobě oprávněné k převzetí této kategorie odpadu. Odpad uložit na zabezpečenou skládku nebezpečného odpadu nebo spálit ve spalovně odpadů, povolené ve smyslu příslušného zákona.
- *Běžný spotřebitel:* Prázdný obal odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.
- *Kód odpadu:* 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:* kusový odpad. Nádoby znečištěné závadnými látkami.
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* Zbytky náplně nevylévat do kanalizace! Zamezit kontaminaci půdy a vody.

Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem 15 02 02.

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Sorpční materiál po nasáknutí nebezpečnou látkou smést a uložit do nepropustné uzavíratelné nádoby nebo plastového pytle a poté do nádob na odpad N 15 02 02 „Absorpční činidla“. Po naplnění shromažďovacího prostředku předat oprávněné osobě k odstranění. Vhodným způsobem odstranění odpadu je spálení ve spalovně nebezpečných odpadů, povolené ve smyslu příslušného zákona
- *Běžný spotřebitel:* Sorbent smést a uložit do PE-pytle, poté pytel pečlivě zavázat. Takto zajištěný nebezpečný odpad uložit na místo vyhrazené obci k ukládání nebezpečných odpadů (sběrný dvůr).
- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorbční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:* pevné materiály nasáklé nebezpečnými (závadnými) látkami.
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* materiál zabezpečit proti účinkům atmosférických vlivů.

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

### 14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 06.09.1999	<b>styl*</b>	Strana 6/7
Datum revize: 10.12.2012		
Název výrobku:	<b>DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU</b>	

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

**14.1 Číslo OSN:** nepřirazeno

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** nepřirazeno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** není k dispozici

*Další údaje:*

Přepřevovat 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 kapalinami.

## 15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nař. (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- 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 v platném znění.
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy
- 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
- Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 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 v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- 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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se

## 16. ODDÍL 16: Další informace

**a) Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

Celková revize formátu bezpečnostního listu podle nař. č. 453/2010/ES a 1272/2008/ES v platném znění

<i>PROVEDENÉ VĚCNÉ ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně</i>	
<i>Kapitola:</i>	<i>Obsah změn:</i>
2	Doplněny údaje o alergenech
3	Doplněny údaje dle CLP a o alergenech pro složky směsi
11	Doplněny údaje o senzibilizaci (alergenech) a pro složky směsi
12	Doplněny údaje pro složky směsi
13	Doplněny údaje pro nakládání s odpady

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA - údaje nebyly k dispozici v době zpracování bezpečnostního listu

NV – negativní výsledky testů

PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR

CLP – nařízení č. 1272/2008/EC; látka je klasifikovaná dle nař. č. 1272/2008/ES v platném znění

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 06.09.1999	<b>styl*</b>	Strana 7/7
Datum revize: 10.12.2012		
Název výrobku: DEZODORAČNÍ TABLETY DO PISOÁRU		<small>30013</small>

REACH - nařízení č 1907/2006/EC  
PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická  
vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Xn - Zdraví škodlivý  
Xi - Dráždivý  
N - Nebezpečný pro životní prostředí

**c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.
- Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

**d) Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:**

Klasifikace 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).

**e) Úplné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno**

- 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.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**f) Pokyny pro školení:** Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s možnými riziky (směs je klasifikována jako dráždivá, může vyvolat alergickou reakci), s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

*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.