

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 30.8.2011  
Datum revize : 30.8.2011

Strana : 1 ze 7  
Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

### 1. Identifikace látky nebo přípravku, výrobce a distributora

- 1.1 Chemický nebo obchodní název : TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )  
: CAS: směs  
: EINECS: směs  
:  
1.2 Další názvy :  
Doporučený účel použití : Kostka do WC na bázi tenzidů a bělících složek  
1.3 Identifikace výrobce : „POL-HUN“ M. Bielska Sp.J., ul. 11 Listopada 85, 95-040 Koluszki, Poland  
1.4 Identifikace distributora : VENTO BOHEMIA spol. s r.o.  
Místo podnikání : Černá cesta 919, 735 35 Horní Suchá  
IČO : 25825348  
Telefon / Fax : 596 425 593  
E-mail : ventobohemia@ventobohemia.cz  
1.5 Nouzové telefonní číslo : Toxikologické informační středisko \* Na Bojišti 1 \* 128 08 Praha 2 \*  
Tel. 24 hodin denně +420 224 919 293, +420 224 915 402  
E-mail tis@mbox.cesnet.cz

### 2. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku : **Symbol nebezpečí: Xi**  
**R – věty : R 38 – Dráždí kůži**  
**R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí**  
Látka je klasifikována jako nebezpečná.  
2.2. Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím látky nebo přípravku.  
2.2.1. Zdraví člověka : Dráždí kůži a může způsobit vážné poškození očí  
2.2.2. Životní prostředí : Není znám dlouhodobý nepříznivý účinek na životní prostředí.  
2.2.3. Možné nesprávné použití látky : Data nejsou k dispozici.  
2.4. Další údaje : Žádné.

### 3. Informace o složení přípravku

- 3.1 Chemické názvy složek nebo přísad  
chemický charakter : Směs anionických tenzidů, uhličitanu sodného a parfému.

Složka	CAS No.	EINECS	Symbol	R-Věty	Koncentrace(%)
Sodium Dodecylbenzene sulfonate	25155-30-0	246-680-4	Xi	R 37/38, R 41	<40
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	Xi	R 36	<30
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	68439-57-6	270-407-8	Xi	R36/38	<20
Sodium Dodecyl Sulphate	151-21-3	205-788-1	Xi	R 37/38, R 41	<10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 30.8.2011  
Datum revize : 30.8.2011

Strana : 2 ze 7  
Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

3.2 **Obsahuje** nebezpečné látky podle zákona č. 356 / 2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů:

### 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny : V případě výskytu zdravotních potíží vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace uvedené v tomto bezpečnostním listě. Při bezvědomí uveďte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest.
- 4.2. Při nadýchání : není nebezpečná při normálním použití
- 4.3. Při styku s kůží : Při styku s kůží opláchněte vodou a mýdlem, v případě podráždění nebo přetrvávajícího zarudnutí kůže vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.4. Při zasažení očí : Zasažené oči důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.5. Při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou ( pouze v případě, že je postižený při vědomí ) a vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.6. Další údaje : Žádné.

### 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva : Pěnová, prášková, oxid uhličitý, vodní sprchový proud .
- 5.2 Nevhodná hasiva : nejsou
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : Při požáru uvolňuje - CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, – vdechováním těchto látek může dojít k poškození zdraví.
- 5.4 Ochranné prostředky pro hasiče : Použijte speciální ochranné prostředky pro hasiče s izolovaným dýchacím přístrojem s vlastním zdrojem vzduchu.
- 5.5 Další údaje : Žádné.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na
- 6.1.1 Ochranu osob : Použijte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s očima a kůží.
- 6.1.2 Ochranu životního prostředí : Zamezte uvolnění látky do životního prostředí, zejména povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.2 Čistící metody : Separujte látku pomocí absorbujících materiálů ( např. písek, křemelina, piliny ) do vhodných obalů. Separovanou látku použijte nebo odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Separovanou látku použijte nebo odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 6.3 Další údaje : Žádné.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Zacházení – preventivní opatření pro

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 30.8.2011  
Datum revize : 30.8.2011

Strana : 3 ze 7  
Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

- 7.1.1 Bezpečné zacházení : Dbejte obecně platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví. Používejte doporučené ochranné pomůcky ( viz. odstavec 8 ).
- 7.1.2 Ochranu životního prostředí : Zamezte úniku látky do životního prostředí.
- 7.1.3 Specifické požadavky : Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- 7.2 Skladování – podmínky pro
- 7.2.1 Bezpečné skladování : Uchovávejte v uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před ohněm a přímým slunečním světlem
- 7.2.2 Množstevní limity : Nejsou uvedeny.
- 7.3 Specifické použití : Nebylo uvedeno.
- 7.4 Další údaje : Žádné.

### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Látky uvedené v seznamu hygienických limitů látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády č. 178 / 2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění pozdějších předpisů

Obsahuje	CAS	PEL [ mg / m <sup>3</sup> ]	NPK – P [ mg / m <sup>3</sup> ]	poznámky
				-

- 8.1 Osobní ochranné prostředky
- 8.1.1 Obecná ochranná opatření : Zamezte styku s očima a kůží.
- 8.1.2 Hygiena práce : Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, nesmrkejte. Před přestávkami a koncem pracovní doby si umyjte ruce.
- 8.1.3 Ochrana dýchacích orgánů : není potřeba
- 8.1.4 Ochrana očí : Ochranné brýle.
- 8.1.5 Ochrana rukou : Ochranné rukavice.
- 8.1.6 Ochrana kůže : Používejte lehký ochranný oděv a pevnou obuv.
- 8.2 Další údaje : Technické požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v České republice stanoveny nařízením vlády č. 21 / 2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

#### 9.1 Všeobecné informace

- Skupenství [při 20°C] : pevná
- Barva : jedna část žlutá a druhá bílá s modrými částicemi
- Zápach ( vůně ) : Charakteristická vůně - citrón

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

- Hodnota pH [při 20°C, 50g/l] : 9-12

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 30.8.2011  
Datum revize : 30.8.2011

Strana : 4 ze 7  
Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

Bod ( rozmezí ) varu	[°C]	:	
Bod vzplanutí	[°C]	:	nestanoveno
Hořlavost		:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti			nestanoveno
Oxidační vlastnosti		:	Data nejsou k dispozici.
Tenze par	[při 20°C]	:	Data nejsou k dispozici.
Hustota [ g/cm <sup>3</sup> ]	[při 20°C]	:	Data nejsou k dispozici
Viskozita	[při 25°C]	:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost			
ve vodě	[při 25°C]	:	rozpustný
v tucích		:	Data nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient			
n-oktanol / voda		:	Data nejsou k dispozici.
Hustota par		:	Nebyla měřena.
Rychlost odpařování		:	Nebyla měřena.

9.3 Další informace : Žádné.

### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit : Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí.
- 10.2 Materiály, které nelze použít : Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí. Silné minerální kyseliny
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Za podmínek v bodě 7 žádné. Při požáru uvolňuje - CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

### 11. Toxikologické informace o látce nebo přípravku

- 11.1 Akutní toxicita : není známa
- LD<sub>50</sub>, orálně, krysa [mg.kg<sup>-1</sup>] : OECD 423
  - LD<sub>50</sub>, dermálně, králik [mg.kg<sup>-1</sup>] : OECD 404
  - LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan [mg.kg<sup>-1</sup>]  
pro aerosoly nebo částice : Data nejsou k dispozici.
  - LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan [mg.kg<sup>-1</sup>]  
pro aerosoly nebo částice : Data nejsou k dispozici.
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita
- Senzibilizace : OECD 406 Data nejsou k dispozici.
  - Narkotické účinky : Nemá narkotické účinky.
  - Karcinogenita : Data nejsou k dispozici.
  - Mutagenita : OECD 407 Data nejsou k dispozici.
  - Toxicita pro reprodukci : Data nejsou k dispozici.

11.3 Specifické účinky určitých složek : Data nejsou k dispozici. Data nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 30.8.2011  
Datum revize : 30.8.2011

Strana : 5 ze 7  
Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

11.4 Další údaje : Při správném použití není doposud známo poškození zdraví.

### 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

#### 12.1 Ekotoxicita

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby [mg.kg<sup>-1</sup>] : OECD 203 Data nejsou k dispozici.
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie [mg.kg<sup>-1</sup>] : data nejsou k dispozici
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy [mg.kg<sup>-1</sup>] : Data nejsou k dispozici.

#### 12.2 Mobilita

- distribuce do složek ž. prostředí : Data nejsou k dispozici.
- povrchové napětí : Data nejsou k dispozici.
- absorpce / desorpce : Data nejsou k dispozici.

#### 12.3 Persistence a rozložitelnost :

Biologická rozložitelnost: . nestanovena

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detergentech.

12.4 Biakumulační potenciál : data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT : Data nejsou k dispozici.

12.6 Další údaje : Žádné.

### 13. Pokyny pro odstranění látky nebo přípravku

13.1 Vhodné metody odstraňování látky : Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem.

13.2 Způsoby zneškodňování obalu : S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při do-držení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám.

13.3 Právní předpisy o odpadech : V České republice je nakládání s odpady upraveno zákonem č. 185 / 2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy č. 381 / 2001 Sb., č. 383 / 2001 Sb. a č. 376 / 2001 Sb. a č. 188 / 2004 Sb.

13.4 Další údaje : Žádné.

### 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Látka není klasifikována jako **nebezpečná** z hlediska přepravy.

14.1 Preventivní opatření pro přepravu :

14.2 Přeprava

#### 14.2.1 Přeprava po silnici ADR

UN kód :  
Název látky podle ADR :  
Klasifikace( přepravní dle ADR) :  
Obalová skupina :  
Bezpečnostní značka( grafická značka) :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : 30.8.2011

Strana : 6 ze 7

Datum revize : 30.8.2011

Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

Výstražná tabule( Kemler) :

### 14.2.2 Přeprava po železnici RID

UN kód :

Název látky podle RID :

Klasifikace podle RID( shodné s ADR) :

Obalová skupina :

Bezpečnostní značka( grafická značka)

### 14.2.3 Letecká přeprava ICAO/IATA

UN kód :

Název látky pro přepravu(dle IATA) :

Obalová skupina :

PAO :

CAO :

### 14.2.4 Přeprava po moři IMDG

UN kód :

Název látky pro přepravu ( dle IMDG) :

Obalová skupina :

Látka znečišťující moře :

EmS :

Uvedená přepravní klasifikace se týkají **celé zásilky !**

## 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Označení látky/přípravku na etiketě: Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění ( č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících.

Symbol nebezpečí : Xi

Nebezpečné látky : Sodium Dodecylbenzenesulfonate( 246-680-4),Sodium Carbonate( 207-838-8), Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts ( 270-407-8), Sodium Dodecyl Sulfate ( 205-788-1)

R věty ( plné znění ) : R 38 – Dráždí kůži  
: R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí

S věty ( plné znění ) : S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 24/25- Zamezte styku s kůží a očima  
S 26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a v yhledejte lékařskou pomoc  
S 39 - Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej  
S 46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Označení specifického nebezpečí :žádné

Označení pro aerosolová balení: žádné

15.2 Specifická ustanovení týkající se : neuvedeno

### 15.3 Právní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku, ve znění pozdějších předpisů;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání : **30.8.2011**  
Datum revize : 30.8.2011

Strana : 7 ze 7  
Verze : 5

## TOILET BLOCK DOUBLE ACTION ( LEMON )

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů;

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ( REACH )

směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES

### 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

- 16.1 Plné znění příslušných R vět : R 36 – Dráždí oči  
R 36/38 – Dráždí oči a kůži  
R 37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži  
R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí
- 16.2 Zdroje nejdůležitějších údajů : Bezpečnostní list byl zpracován podle dodaných Bezpečnostních listů základních surovin a v souladu s právními předpisy České republiky a nařízeními Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 ( REACH ), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění.
- 16.3 Prohlášení : Uvedené údaje odpovídají našim dnešním poznatkům a popisují produkty z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a životního prostředí. Nelze je považovat za garanci vhodnosti použití pro konkrétní aplikaci.

Datum tisku: 25/3/2013