

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.  
Velké Bílovice

## 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název látky nebo přípravku:

**NEODETERSOL BOTTI**

Registrační číslo látky:

Neuvedeno (přípravek).

Jiné identifikační prostředky:

Nejsou známe.

### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Nejdůležitější nebo nejčastější určená použití:

Alkalický sanitační prostředek.

Informace o jiných určených použitích:

Nejsou známe.

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

ESSECO srl

Adresa a telefonní číslo výrobce:

28069 – San Martino Trecate (NO) - Italy  
tel.: +39-0321-790.1

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.

Adresa a telefonní číslo distributora:

Žižkovská 1230  
CZ-691 02 Velké Bílovice  
tel. +420 519 346 236

Adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

hana.jerelova@seznam.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Společnost nebo úřední poradenský objekt:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo (úřední hodiny):

tel.: +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 (24 hod.)

## 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### Klasifikace látky nebo přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: dráždivý

Xi; R 36 S 2-8-22-26-46

### Nejdůležitější nepříznivé účinky, vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití:

Fyzikálně-chemické účinky:

Nehořlavý přípravek rozpustný ve vodě na alkalický roztok.

Účinky na lidské zdraví:

Dráždí oči.

Účinky na životní prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, ale při úniku do povrchových vod může způsobit změnu pH a vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiná rizika přispívající k celkové nebezpečnosti:

Nejsou známa.

Informace uváděné na štítku:

viz kap. 15.

## 3 SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis látky/přípravku:

Přípravek s obsahem více jak 20 % uhličitanu sodného.

### 3.2 Látka/přípravek klasifikované jako nebezpečné:

a) Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

CAS #	EINECS #	Název látky	Koncentrace (%)	Koncentrační limity (%)
497-19-8	207-838-8	Uhličitán sodný	c > 20	
-				

b) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: uhličitán sodný – viz kap. 8

c) Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní: žádné

### 3.3 Látka/přípravek neklasifikované jako nebezpečné:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – viz kapitola 2.

### 3.4 Klasifikace nebezpečnosti složek - látky/přípravku:

CAS #	EINECS #	Název látky	Symbol - Klasifikace nebezpečnosti	Poznámky
497-19-8	207-838-8	Uhličitán sodný	Xi; R 36	

# Bezpečnostní list

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



**Datum vydání:** 25.09.2008

**Datum revize:** I. vydání

**BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.**  
Velké Bílovice

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Nutná okamžitá pomoc:

V případě nehody nebo necítí-li se postižený dobře, uložte ho do stabilizované polohy, zajistěte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

### Pokyny pro první pomoc:

Vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici. Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a zabezpečte proti prochladnutí. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

Styk s kůží:

Oplachujte okamžitě velkým množstvím tekoucí vody min. 15 minut. Kontaminované části oděvu vyměňte za čisté. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

Styk s okem:

Otevřete víčko oka a okamžitě vyplachujte tekoucí vodou min. 15 minut. Pokud postižený používá kontaktní čočky, zajistěte jejich vyjmutí před zahájením výplachu. Zabezpečte pomoc očního lékaře a ukažte označení z obalu i v případě expozice malého rozsahu.

Požítí:

Vypláchněte ústa vodou. Podejte v malých dávkách sklenici s 1 až 2 tabletami rozdrčeného aktivního uhlí. Nevyvolávejte zvracení. Zabezpečte lékařské ošetření a ukažte označení z obalu.

## 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:**

Výběr proveďte podle podmínek hasebního zásahu.

**Hasiva která nelze použít z bezpečnostních důvodů:**

Žádné.

**Zvláštní nebezpečí způsobené látkou/přípravkem:**

Žádné.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nehořlavý zásahový oděv, izolovaný dýchací přístroj.

**Jiné informace:**

Nehořlavý výrobek.

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Opatření na ochranu osob:**

Zamezte dalšímu úniku přípravku. Zamezte přístupu nepovolaným osobám. Zamezte tvorbě prachu a jeho vdechování. Zamezte styku s očima a kůží - použijte osobní ochranné pomůcky.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod – nebezpečí dlouhodobých nepříznivých účinků. V případě úniku informujte příslušné instituce.

**Čistící metody:**

Likvidujte mechanickým sběrem. Uložte do označeného obalu a recyklujte nebo likvidujte jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Zbytková malá množství spláchněte velkým přebytkem vody.

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zacházení s přípravkem provádějte v dobře větraném prostoru. Zamezte tvorbě prachu a jeho styku s kůží, dýchacími orgány a očima.

Opatření proti výbuchu a požáru:

Nehořlavý přípravek.

Zvláštní požadavky týkající se látky nebo přípravku:

Nejsou známé.

### 7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálních obalech na chladném a dobře větraném místě. Skladujte mimo dosah zdrojů zahřátí. Skladujte mimo dosah kyselin. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zvláštní požadavky na materiál obalů:

Nejsou známé. Používejte přípravek pouze z originálních dobře označených obalů.

### 7.3 Specifické (specifická) použití:

Doporučení vztahující se k určeným použitím:

Nejsou známá.

Odkaz na specifické pracovní postupy:

Viz specifické postupy pro určené použití u následného uživatele.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.  
Velké Bílovice

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

Kontrolní parametry: Limitní expoziční hodnoty v pracovním ovzduší PEL a NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)  
Expoziční limity pro pracovní ovzduší : Uhlíčitan sodný: PEL 5 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

Biologické mezní hodnoty:

*Ukazatelé biologických expozičních testů v moči:*

Nejsou stanoveny.

*Ukazatelé biologických expozičních testů v krvi:*

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Vhodné technologické postupy a technické kontroly:

Zamezte styku s kůží, dýchacími orgány a očima. Zabezpečte kontrolu obsahu uhlíčitanu sodného v ovzduší pracoviště.

Kolektivní ochranná opatření:

Větrání pracoviště. Dodržujte zásady zacházení a skladování uvedené v kap. 7. Na pracovišti zabezpečte zdroj tekoucí vody.

Individuální ochranná opatření:

*Ochrana dýchacích cest:*

Možné dráždivé účinky při vdechování. Požaduje se respirátor typu REFIL (jednorázově) nebo ochranná maska s filtrem typu P1, případně P2 proti netoxickému aerosolu.

*Ochrana rukou:*

Ochranné rukavice podle EN 374. Výběr proveďte na základě zkoušek podle doporučení výrobce. Doporučený typ: plastové.

*Ochrana očí:*

Dráždí oči. Požadují se vhodné ochranné brýle s boční ochranou.

*Ochrana kůže:*

Vhodný pracovní oděv nebo ochranná kombinéza.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Podle regionálních nařízení a směrnic zamezte úniku přípravku do složek životního prostředí, především úniku do ovzduší a vodního prostředí. V případě úniku informujte příslušné instituce.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace:

Barva - Skupenství: Bílý prášek.

Zápach nebo vůně: Žádný.

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

pH látky/přípravku, 20 °C: Nestanoveno. (pro uhlíčitan sodný 11,3 až 11,6 - 1% roztok)

Bod tání/rozmezí bodu tání: Nestanoveno.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nehořlavý.

Relativní hustota, 20 °C: Nestanoveno. (pro uhlíčitan sodný 2,5 g.cm<sup>-3</sup>)

Rozpustnost ve vodě: Rozpustný. (pro uhlíčitan sodný 217 g/litr/20 °C)

### 9.3 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti:

Bod vzplanutí: Neuvádí se.

Bod samovznícení: Nestanoveno.

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Stálost látky nebo přípravku: Standardní podmínky zacházení a skladování – viz kap. 7.

Případné nebezpečné reakce: Nepředpokládají se.

### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Přehled materiálů: Kyseliny. Hliník, cín, měď, zinek a slitiny těchto kovů.

Typ nebezpečné reakce: Exotermní reakce.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné materiály vzniklé během rozkladu: Nejsou známy.

# Bezpečnostní list

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



**Datum vydání:** 25.09.2008

**Datum revize:** I. vydání

**BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.**  
Velké Bílovice

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Nepříznivé účinky na zdraví:

Údaje ze zkoušek:

*LC<sub>50</sub>, orálně, potkan:*

Nestanoveno. 4090 mg/kg (IUCLID – uhlíčan sodný)

*LD<sub>50</sub>, dermálně, myš:*

Nestanoveno. 2210 mg/kg (IUCLID – uhlíčan sodný)

*LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan:*

Nestanoveno. > 5000 mg/kg (IUCLID – uhlíčan sodný)

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

*Styk s kůží:*

Možné dráždivé účinky. Při dlouhodobé expozici možné vyvolání chronické dermatitidy.

*Styk s okem:*

Dráždivý.

*Vdechování:*

Možné dráždivé až vážné zdraví škodlivé účinky.

*Požítí:*

Zdraví škodlivé účinky.

Senzibilizace:

Údaje nejsou dostupné.

Účinky CMR:

Žádné.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita:

Chování látky nebo přípravku v ovzduší:

Nepříznivé účinky se nepředpokládají.

Chování látky nebo přípravku ve vodě:

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí, ale v případě úniku ovlivňuje pH hodnotu a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních a povrchových vod.

Chování látky nebo přípravku v půdě:

Údaje nejsou známy.

Výsledky provedených zkoušek:

*LC<sub>50</sub>, ryba, 96 hod.:*

Nestanoveno. 740 mg/l (IUCLID – literární údaj pro uhlíčan sodný)

*EC<sub>50</sub>, dafnie, 24 hod.:*

Nestanoveno.

*IC<sub>50</sub>, řasy, 72 hod.:*

Nestanoveno.

### Mobilita:

Distribuce látky nebo složek přípravku do složek ŽP:

Látka rozpustná ve vodě.

### Perzistence a rozložitelnost:

Rozklad látky nebo složek přípravku:

Přípravek obsahuje 90 % biologicky rozložitelných povrchově aktivních látek.

### Biotoxicita:

Biokoncentrační faktor BCF:

Nestanoveno.

### Výsledky posouzení PBT:

Tyto informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje:

Nestanoveno.

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### Popis přebytku nebo odpadu:

Produkt rozpustný ve vodě.

### Informace o bezpečném zacházení:

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Zákaz likvidace společně s komunálním odpadem.

### Vhodné metody likvidace látky nebo přípravku:

Proveďte mechanický sběr, uložte do samostatného obalu a recyklujte nebo likvidujte po neutralizaci na pH v rozmezí 6,0 až 9,0 jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Kód a název odpadu podle druhu použití.

### Vhodné metody likvidace znečištěného obalu:

Znečištěný obal po úplném vyprázdnění likvidujte podle regionálních podmínek jako nebezpečný odpad. Kód odpadu N 15 01 10 Obaly obsahující nebezpečné látky nebo těmito látkami znečištěné.

### Odkazy na předpisy o odpadech:

Zákon o odpadech. Katalog odpadů.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.  
Velké Bílovice

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava pozemní ADR/RID, námořní IMDG:

Nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

## 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**Provedení posouzení chemické bezpečnosti:**

Zpráva o chemické bezpečnosti nevypracována. Klasifikace nebezpečnosti provedena výrobcem.

**Informace uvedené na štítku:**

Název látky nebo přípravku:

Výrobce látky nebo přípravku ze zemí ES:

Distributor látky nebo přípravku ze zemí ES:

Nebezpečnost látky nebo přípravku:

Nebezpečné složky:

Symbol nebezpečnosti:

R-věty:

S-věty:

Specifická omezení :

**Specifická ustanovení na úrovni ES:**

**Vnitrostátní právní předpisy:**

Právní předpisy provádějící ustanovení ES:

Další vnitrostátní předpisy (v platném znění):

**NEODETERSOL BOTTI**

ESSECO srl, 28069 – San Martino Trecate (NO) - Italy  
tel.: +39-0321-790.1

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.  
Žižkovská 1230, CZ-691 02 Velké Bílovice  
tel. +420 519 346 236

Výrobek je klasifikován jako dráždivý.

Uhličitán sodný.



dráždivý

R 36 Dráždí oči

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 8 Uchovávejte obal suchý

S 22 Nevdechujte prach

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

Nejsou známá.

Nejsou známá.

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění;

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

**Seznam R-vět uvedených v kapitolách 2, 3:**

R 36 Dráždí oči

**Pokyny pro školení:**

Seznámení s bezpečnostním listem přípravku.

**Doporučená omezení použití:**

Nejsou známá.

**Písemné odkazy nebo kontaktní informační místo:**

hana.jerelova@seznam.cz

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Material Safety Data Sheet fy ESSECO Group z 01.07.2004  
ESIS European Chemical Substances Information System

**Informace přidané, vypuštěné nebo přepracované:**

I.vydání – kompletně zpracováno do formátu podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

## Prohlášení:

Výše uvedené údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav znalostí výrobce, který si vyhrazuje právo na změny v bezpečnostním listu podle stavu vývoje a výroby. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek označení NEODETERSOL BOTTI a nemusí být platné pro případy kombinace s jinými materiály nebo za jiných technologických podmínek užití než je uvedeno v tomto dokumentu. Výrobce a distributor nenesou proto žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Uživatelé výrobku NEODETERSOL BOTTI tím nejsou zbaveni povinnosti dodržovat obecně platné zákony a nařízení platné v Evropském společenství a v České republice, vztahující se k používání a skladování výše uvedeného chemického přípravku.