

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle zákona 356/2003 Sb a vyhlášky 231/2004 Sb  
(REACH)

Datum vydání: 5.11.1999

Datum revize: 3.7.2006

Strana: 1 z 6-ti

Název výrobku: **Neutralizátor zápachu ExStink - receptura 7001, 7002**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/ obchodní název přípravku: **Neutralizátor zápachu ExStink - receptura 7001, 7002**

Číslo CAS:

Číslo ES ( EINECS):

Další název látky: **receptura 7001,7002**

1.2. Použití látky nebo přípravku

Neutralizace zápachu a zdrojů jeho vzniku.

1.3. Identifikace výrobce/ dovozce: **Dovozce**

Jméno nebo obchodní jméno: **B ORIGINAL s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: **Horní Těrlicko č.57, 735 42 Těrlicko**

Identifikační číslo: **25872427**

Telefon: **596 410 675**

Telex:

Fax: **596 410 675**

Nouzové telefonní číslo: **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**  
Telefon ( 24 hodin/ den) **224919293, 224915402, 224914575**

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb., v platném znění.

Klasifikace: **dráždivá**

Symbol: **Xi - dráždivý**

R-věta : **R - 36**

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: **Dráždí oči, pokožku a zažívací trakt.**

Může způsobit zarudnutí, slzení až krvavé vidění. Při požití může způsobit zvedání žaludku, zvracení až průjem. Dlouhodobé působení na pokožku může způsobit podráždění až dermatitis.

2.3 Rizika pro životní prostředí:

Pro půdu: **Biologicky středně odbouratelný (WGK 2).**

Pro vodu: **Rozpuštěná látka, je třeba chránit vodní zdroje před znečištěním.**

2.4. Možné nesprávné použití látky/přípravku:

**Nestanoveno**

2.5. Další údaje:

**Nejsou**

### 3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název :	oxid chloričitý
Obsah v (%):	< 1%
Číslo CAS:	10049-04-4
Číslo ES ( EINECS):	233-162-8
Indexové číslo:	006-089-00-2
Výstr. symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věta:	36

S-věta: 1/2, 23, 26, 28, 36/37/39, 45,61

Tato receptura je chráněna obchodním tajemstvím. Veškeré ostatní komponenty jsou bezpečné v souladu s kritérii dle Evropské direktivy pro nebezpečné látky.

### 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Zabránit vdechování, zasažení očí a případnému požití přípravku

4.2. Při nadýchání: Postiženého přemístit na čerstvý vzduch. Podat kyslík. Vyhledat lékařskou pomoc pokud to bude nezbytně nutné.

4.3 Při styku s kůží: Svleknout potřísněný oděv. Potřísněnou kůži omýt vodou a mýdlem. Při podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Potřísněný oděv vyprat.

4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat velkým množstvím vlažné vody po dobu min 15-ti minut. Pokud podráždění přetrvává vyhledat ihned lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypít cca čtvrt litru vody kvůli rozředění žaludečního obsahu. Pokud dojde ke zvracení zabránit případnému vdechnutí zvratků. Vyhledat neprodleně lékařskou pomoc. Postiženému dále nic nepodávat ústy.

4.6 Další údaje:

### 5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Nechořlavá látka

5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužitelné

5.3 Zvláštní nebezpečí: nehrozí

5.4

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nepoužitelné

5.5 Další údaje: nejsou

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zabránit přímému kontaktu s rozlitou látkou

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit proniknutí do vodotečí. Používat vhodné sorpční materiály k zabránění dalšího rozlití (EKOSORB, POP vlákna)

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování: zabránit dalšímu rozlévání. Menší rozlití likvidovat pomocí sorpčních materiálů. Při větším rozlití přípravek odčerpat, zbytek likvidovat pomocí sorpčních materiálů. Nasáknutou zeminu odtěžit.

Ve vodě: Zabránit proniknutí do vodotečí. Rozpustná látka.

6.4 Další údaje: Viz kap. 8 a 13.

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit zasažení očí, kůže a oděvu. Neužívat vnitřně. Po manipulaci omýt řádně ruce vodou a mýdlem. Zabraňte vdechování par. Zajistit řádné větrání skladovacích prostor. Prázdné obaly lze použít až po řádném vyčištění vhodnými metodami
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v chladném, suchém a dobře větraném prostoru. Kontejnery skladovat řádně uzavřené.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

### 8.1 Expoziční limity:

Dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, příloha č.2: Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení, část A: Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

Pro tento přípravek nejsou stanoveny expoziční limity.

CAS ----- PEL (mg.m<sup>-3</sup>): NPK-P (mg.m<sup>-3</sup>):

### 8.2 Omezování expozice:

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Zabránit styku s kůží a očima. Zabránit dlouhodobé inhalaci par a mlh.

Ochrana dýchacích orgánů: není zapotřebí. Pouze v případě, že při míchání vznikají páry nutno používat předepsané ochranné pomůcky dle EN 149

Ochrana očí: pro primární ochranu ochranné brýle. V případě nebezpečí rozstříku ochranný štít

Ochrana rukou: používat vhodné ochranné rukavice

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv a obuv

Další údaje: v případě nebezpečí trvalého styku s kůží a oděvem použít chemický ochranný oděv

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku přípravku do půdy, vodotečí a kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C): kapalné  
Barva: bezbarvá  
Zápach (vůně): slabá ozonová

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C): 9  
Teplota ( rozmezí teplot) tání (°C): nestanoven  
Teplota ( rozmezí teplot) varu (°C): 100  
Hořlavost: nehořlavá  
Samozápalnost: nepoužitelné  
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nepoužitelné  
dolní mez (% obj.): nepoužitelné  
Oxidační vlastnosti: nestanoveno  
Tenze par (při °C): 0.01 mm Hg při 20  
Hustota (při 20°C): 0,855 kg/l  
Rozpustnost (při 20°C):  
- ve vodě : rozpustný  
- v tucích : včetně specifikace oleje - nestanoveno

Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: nestanoven

Další údaje: specifická váha 0,9 při 15,5°C

### 9.3. Další informace:

Bod vzplanutí (°C): nehořlavá látka

**10. Stabilita a reaktivita**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: výrobek je stabilní za normálních podmínek.

- 10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: vysoká teplota  
 10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:  
 Silné kyseliny

- 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:  
 Oxid chloričitý, chlor

**11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**

- 11.1. Akutní toxicita  
 - LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): 1,55  
 - LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): nestanoveno

- 11.2. Subchronická - chronická toxicita:  
 Nepředpokládá se. Nemá dráždivé a senzibilizující účinky.

- 11.3. Další účinky:

Karcinogenita: Není.

Mutagenita: Není

Toxicita pro reprodukci: nestanoveno

Zkušební u člověka: nestanoveno

Provedení zkoušek u zvířat: proveden test na bílých krysách. Vdechování aerosolu v množství 2,8 mg/l po dobu 1 hod nezpůsobilo smrt ani patologické změny. Modifikovaný Draize test ( bílý králík) - dlouhodobé působení na kůži nezpůsobilo žádné podráždění.

Další údaje: nejsou

**12. Ekologické informace: pro tento přípravek nebyly provedeny ekologické testy**

- 12.1. Ekotoxicita:  
 Třída ohrožení vody: WGK 2 (střední nebezpečí pro znečištění vody)

- 12.2. Mobilita:  
 Nestanoveno

- 12.3. Persistence a rozložitelnost:  
 Neuvedeno

- 12.4. Bioakumulační potenciál  
 Neuvedeno

- 12.4. Toxicita pro ostatní prostředí:  
 Přípravek nesmí proniknout do půdy, vodotečí a kanalizace.

**13. Informace o zneškodňování**

- 13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku:  
 Zařazení odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)  
 16 09 04\* Oxidační činidla jinak blíže neurčená, kat.N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Zařazení znečištěného obalu od přípravku:

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat.N.

Způsoby likvidace prázdného vyčištěného obalu

Podle charakteru konstrukčního materiálu obalu je odpad zařazen do skupiny 15 01 Obaly(včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu), kat. O.

Prázdné obaly lze použít pro recyklaci, opětovnému plnění nebo likvidaci k tomu účelu vyškolenými osobami a v souladu s platnými předpisy.

Zařazení adsorpční hmoty nasáklé přípravkem:

15 02 02\* Adsorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat.N.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku.

Likvidace přípravku nesmí být provedena formou vylití do vodotečí.

Regenerace - ano

Jako odpad lze tento přípravek hodnotit jako bezpečný průmyslový odpad v souladu s platnými předpisy

Skládkování – ne

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Zákon 185/2001 Sb., O odpadech

Vyhláška č.381/2001 Sb., (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., Podrobnosti o nakládání s odpady

14. **Informace pro přepravu látky nebo přípravku**Pozemní přeprava

ADR/RID: nepodléhá předpisům

ADN/ADNR: nepodléhá předpisům

IMDG: nepodléhá předpisům

ICAO/IATA: nepodléhá předpisům

15. **Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku

**Klasifikace označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. Xi, dráždivý**

Symbol nebezpečí:

15.2. Specifická ustanovení na úrovni Evropského společenství

Nejsou specifikovaná

15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Nejsou

16. **Další informace**Seznam příslušných R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu

R-36

Pokyny pro školení

V rámci školení BOZP seznamovat se zásadami práce s přípravkem a předepsanými ochrannými pomůckami

Doporučená omezení použití

Vyjádřená formou S-vět - nezávazné

S-1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S-23 Nevdechujte páry, dýmy

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-36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S-45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S-61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Přípravek nelze používat k jinému účelu, než k tomu, jaký je popsán v bodě 1.2. Vzhledem k tomu, že jsou specifické podmínky používání přípravku mimo kontrolu dodavatele, je povinností uživatele používání přípravku v souladu s místními podmínkami a předpisy. Bezpečnostní údaje z tohoto bezpečnostního listu nelze chápat jako technická data a nelze je tedy použít pro propagaci přípravku.

**Znění „Pozn. B“ dle vyhl.232/2004 Sb.:**

„ Některé látky (kyseliny, hydroxydy) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci a vyžadují tedy odlišné označení na obalu, protože jejich nebezpečnost při různých koncentracích je různá.

Položky v Tabulce C, u nichž je uvedena Poznámka B, mají obecně označení následujícího tvaru:“ kyselina dusičná...%“.

V tomto případě výrobce nebo kterákoli jiná osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu koncentraci roztoku v procentech. Například: 45% kyselina dusičná.

Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech. Použití dalších údajů (např. Specifická hmotnost, stupně Baumé) nebo slovní popis (např. dýmavá nebo ledová) je přípustné

**Podklady pro informace v tomto bezpečnostním listu:**

Bezpečnostní list firmy Bishop's Original v anglickém jazyce

Zákon 356/2003 Sb o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů, ve znění zák. č.440/2008 Sb

Vyhláška MPO č.232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č.381/2001 Sb. Katalog odpadů

Zákon 154/2010 Sb o Odpadech a změně některých dalších zákonů a zákon č.31/2011

Zákon 477/2001 Sb o Obalech a změně některých dalších zákonů

Příloha č.II k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – pokyny pro sestavení bezpečnostních listů.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení komise EU č.453/2010 - úprava formuláře BL

Veškeré informace a údaje zde uvedené jsou zpracovány v dobré víře a přesvědčení o jejich správnosti. Veškeré potřebné informace jsou doplňovány s ohledem na podmínky bezpečnosti a vlastního využívání. Tyto údaje nelze využívat jako obchodní doporučení nebo garance. Vhodnost využití pro jednotlivé účely je zpracována na základě údajů firmy Bishop's Original. Ta nevydává žádná doporučení bez ověření správnosti údajů.