

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.7. 2002

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** WINTERZIM

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

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

**Chemický název látky/obchodní název přípravku:** WINTERZIM

**Číslo CAS:** Neuvádí se

**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

**Charakteristika přípravku:** Kapalná nemrznoucí přísada, urychlovač tuhnutí

**Další názvy látky:** Ne

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

**Jméno nebo obchodní jméno:** BALCHEM, s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Blanenská 355, 664 34 Kuřim

**Identifikační číslo:** 26299089

**Telefon / FAX:** 541 231 254 / 541 231 055

**e-mail:** balchem@balchem.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

**Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:**

**Klasifikace přípravku:** Xi, dráždivý

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:** Dráždí oči a kůži

**Další údaje:** Ne

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
dusičnan sodný technický	< 13	7631-99-4	231-554-3	Xn, O	R 8-22-36	S 22-24-41
triethanolamin	≤ 5	102-71-6	203-049-8	Xi	R 36/38	S (2)-26-36/37/39

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Postižené osoby odvést z oblasti nebezpečí, položit, udržovat v klidu a teple, ihned odstranit pokropené a nasáklé součásti oděvu. Potřísněné části těla omýt velkým množstvím vody.

**Při nadýchání:** Doprovést postiženého na čerstvý vzduch, přivolat lékaře. Při bezvědomí uložení a transport ve

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.7. 2002

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** WINTERZIM

stabilizované poloze na boku.

**Při styku s kůží:** Důkladně omýt pitnou vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Minimálně 15 min vyplachovat vlažnou pitnou vodou. Vždy zajistit lékařské ošetření.

**Při požití:** Ústa urychleně vypláchnout pitnou vodou. Vypít 200 - 300 ml vody . Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

**Další údaje:** Ne

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** Vodní mlha, příp.roztříštěné vodní proudy, suchý prášek, pěna

**Nevhodná hasiva:** Ne

**Zvláštní nebezpečí:** Produktem hoření jsou tzv. nitrózní plyny

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Vždy použít dýchací přístroj.

**Další údaje:** Ne

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Z místa zásahu vykázat všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezit úniku do půdy, povrchových a spodních vod a kanalizace. Při úniku do vody ihned informovat příslušný orgán státní správy v oblasti ochrany životního prostředí.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Větší množství odčerpát do nádob, zbytek posypat vhodným sorbentem a likvidovat předepsaným způsobem.

**Další údaje:** Ne

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Pokyny pro zacházení:** Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před každou pracovní přestávkou umýt ruce vodou a mýdlem. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyny pro skladování:** Skladovat v uzavřených původních těsně uzavřených obalech v suchých skladech při teplotách 10 - 25 °C. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

**Specifické použití:** viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

**Další údaje:** Ne

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Technická opatření:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Kontrolní parametry:** PEL/NPK-P (okamžitá)

triethanolamin: 5,0 mg.m<sup>-3</sup> / 10,0 mg.m<sup>-3</sup>  
dusičnan sodný technický: nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.7. 2002

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** WINTERZIM

## Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice - materiál PVC, PE. Doba průniku nezjištěna.

**Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a uzavřená obuv.

**Další údaje:** Ne

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

**Skupenství (při 20°C):** Kapalné

**Barva:** Nažloutlá

**Zápach (vůně):** Žádný

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

**Hodnota pH (při °C):** cca 10

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** Nestanovena

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** cca 100

**Bod vzplanutí (°C):** Nestanoven

**Hořlavost:** Ne dle zákona č. 356/2003 Sb.

**Samozápalnost:** Přípravek není samozápalný

**Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):** Nestanovena

**horní mez (% obj.):** Nestanovena

**Oxidační vlastnosti:** Přípravek nemá oxidační vlastnosti. Vysušený zbytek však může mít oxidační účinky.

**Tenze par (při 20°C):** Nestanovena

**Hustota (při 20°C):** 1,2 g.cm<sup>3</sup>

**Rozpustnost (při 20°C):**

- ve vodě: Mísitelný s vodou

- v tucích (včetně specifikace oleje): Nestanovena

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Nestanoven

**Další údaje:** Ne

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Při správné manipulaci a skladování stabilní.

**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Velmi vysoká teplota.

**Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Redukční činidla, hořlavé látky minerální kyseliny a zásady.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.7. 2002

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** WINTERZIM

**Nebezpečné rozkladné produkty:** Při požáru mohou vznikat nitročné plyny.

**Další údaje:** Přípravek obsahuje anorganický dusičnan, který může reagovat s organickými sloučeninami, redukčními činidly.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Dráždí oči a kůži

**Akutní toxicita:**

- **LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):** Nestanoveno
- **LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):** Nestanoveno
- **LD<sub>50</sub>, dermálně potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):** Nestanoveno
- **LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):** Nestanoveno

**Subchronická – chronická toxicita:** Není známa

**Senzibilizace:** Není známa

**Karcinogenita:** Není známa

**Mutagenita:** Není známa

**Toxicita pro reprodukci:** Není známa

**Zkušební z působení na člověka:** Není známo

**Provedení zkoušek na zvířatech:** Ne

**Další údaje:** Ne

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou známy nebezpečné účinky přípravku na životní prostředí

**Akutní toxicita pro vodní organismy**

- **LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):** Nestanoveno
- **EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):** Nestanoveno
- **IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l):** Nestanoveno

**Rozložitelnost:** Nestanoveno

**Toxicita pro ostatní prostředí:** Nevedeno

**Další údaje:** Ne

**CHSK:** Nestanoveno

**BSK<sub>5</sub>:** Nestanoveno

**Další údaje:** Ne

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.7. 2002

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** WINTERZIM

### 13. POKYNY K LIKVIDACI

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Kontaminovaný obal optimálně vyprázdnit a předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů.

**Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., název druhu odpadu, kategorie odpadu):**

Vzniklý odpad zařadit dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Vnitrozemská vodní přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Námořní přeprava (IMDG): Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Letecká přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

**Datum vydání:** 1.7. 2002

**Datum revize:** 9.1. 2009

**Název výrobku:** WINTERZIM

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol **Xi, dráždivý**

Xi



dráždivý

Obsahuje: ES 231-554-3 Dusičnan sodný  
ES 203-049-8 Triethanolamin

### R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

### S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 25 Zamezte styku s očima

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

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

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### R věty:

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

Originální bezpečnostní list výrobce/dovozce, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 356/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., J. Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, organické látky svazek 1 a 2, Avicenum 1986.

**Údaje v tomto listě bezpečnosti odpovídají našim současným znalostem a vyhovují národní legislativě. Dané pracovní podmínky uživatele ale neznáme a nekontrolujeme. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán pro jiný účel než účel uvedený v odst. 1. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech nutných zákonných ustanovení. Údaje v tomto listě bezpečnosti popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují příslib vlastností výrobku.**