

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: BENTOGRAN

Registrační číslo:

Číslo CAS:1302-78-9

Číslo ES (EINECS):215-108-5

Další názvy látky:

Chemický vzorec: $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4(\text{SiO}_2) \cdot \text{H}_2\text{O}$

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

Určená/doporučená použití: k čištění vín

Stručný popis funkce: působí jako elektronegativní koloid adsorbující kladně nabitě částičky v suspenzi

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno, příjmení nebo obchodní firma:

COMPO spol. s r.o..

Místo podnikání nebo sídlo:

Praha 4, 140 00, Na Pankráci 30

Identifikační číslo:

00566055

Telefon:

+420 251 533 540

Fax:

+420 251 533 540

E-mail:

[compo@compo.cz](mailto:compo@compo.cz)

http:

[www.compo.cz](http://www.compo.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Nepřetržitě telefonní spojení: 224 919 293, 224 915 402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Látka není klasifikována jako nebezpečná

#### 2.2 Prvky označení

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti - není

Signalní slovo - není

#### 2.3 Další nebezpečnost

Přípravek může mírně podráždit oči, dýchací orgány a pokožku. Při běžném používání se nepředpokládají významné účinky na životní prostředí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Název látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES
bentonit	100	1302-78-9	215-108-5

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech, kdy si nejste jisti, že symptomy přetrvávají a při poranění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.1. Při nadýchání:

Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple.

##### 4.1.2. Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a okamžitě důkladně omýt postižené místo vodou a mýdlem.

##### 4.1.3. Při zasažení očí:

Vyplachujte minimálně 15 minut oči dostatečným množstvím vody tak, aby se voda dostala i pod víčka (vyjměte kontaktní čočky!). Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.4. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávejte zvracení, aby produkt nemohl vniknout do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Látka může způsobit podráždění. Nevdechujte prach

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není třeba.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva:

Hasící prášky, oxid uhličitý, vodní mlha, vodní postřikovač.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

nejsou

#### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Prostředky pro ochranu dýchání a očí, zásahová skupina v uzavřených prostorách musí používat izolační dýchací přístroj.

#### 5.5. Další údaje:

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použijte osobní ochranné pomůcky. Zamezte přístupu nepovolaným osobám. Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách zajistit intenzivní větrání.

#### 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit, aby se uniklá látka dostala do kanalizace a vodních zdrojů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

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

Zametejte, umístěte do pytle a zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Zabraňte vznosu prachu. Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

#### 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

- Nevdechujte prach, zajistěte dostatečné větrání
- Používejte osobní ochranné pomůcky – zamezte kontaktu přípravku s očima a pokožkou.
- Zabraňte, aby se uniklá látka dostala do kanalizace a vodních zdrojů.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

- nejíst, nejít a nekouřit na pracovišti
- dodržovat pravidla osobní hygieny
- před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky

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

Skladovat v uzavřených nádobách, na suchém a chladném místě, nad bodem mrazu.

### 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití:

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Bentonit		6		
Kryst SiO <sub>2</sub> <10μ		0,4		

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání, používat osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

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

Ochrana dýchacích cest:	V případě překročení limitů expozice respirátor.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Ochranný oděv

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- a) vzhled - skupenství pevné -prášek, barva slonově bílá až šedá
- b) zápach – bez zápachu
- c) prahová hodnota zápachu – není
- d) pH – 5% roztok 8-11
- e) bod tání / bod tuhnutí – není uvedeno
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu není uvedeno
- g) bod vzplanutí – není uvedeno
- h) rychlost odpařování – neuvádí se
- i) hořlavost (pevné látky, plyny) – neuvádí se
- j) horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti – neuvádí se
- k) tlak páry – neuvádí se
- l) hustota páry – neuvádí se
- m) relativní hustota 950-1010kg/m<sup>3</sup>
- n) rozpustnost – s vodou tvoří gel
- o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
- p) teplota samovznícení neuvádí se
- q) teplota rozkladu
- r) viskozita 5%
- s) výbušné vlastnosti – není výbušný
- t) oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

CAS 14808-60-7 méně než 3%

Částice menší než 10 mikronů méně než 10%

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita:

Za běžných podmínek okolního prostředí je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při běžných podmínkách není pravděpodobnost vzniku nebezpečných reakcí

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při běžných podmínkách není pravděpodobnost vzniku nebezpečných reakcí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

nejsou

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Látky

a) akutní toxicita

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m <sup>-3</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

b) dráždivost

**Stykem s kůží** – dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt může mírně podráždit pokožku.

**Stykem s očima** – při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může mírně podráždit oči.

**Požítím** – při náhodném požití a následném zvracení může dojít ke vdechnutí do plic.

c) žíravost -

d) senzibilizace -

e) toxicita opakované dávky -

f) karcinogenita -

g) mutagenita -

h) toxicita pro reprodukci -

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE - údaje nejsou k dispozici

### 12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

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

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:-

### 12.3 Bioakumulační potenciál:-

### 12.4 Mobilita v půdě:-

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:-

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:-

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

a) Metody nakládání s odpady:

Dle katalogu odpadů se jedná o ostatní odpad.

b) Metody odstraňování:

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nekontaminovaný vodou omyvatelný obal odevzdat do tříděného odpadu.

c) Právní předpisy o odpadech:

požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES platné v členském státě, v němž je bezpečnostní list vydáván.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není nebezpečná pro přepravu

14.1 Číslo OSN

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu -

14.4, Obalová skupiny

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatelem-

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

15.1. Informace uvedené na obalu dle ES č. 1272/2008		
Bentogran		
H-věty		
S-věty	260 - 281	P260 Nevdechujte prach/ dým/ mlhy/ par/ aerosolů P281 Používejte požadované osobní ochranné pomůcky.
Výrobce : AEB S.P.A., Brescia, Italy		

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku neprovedl posouzení chemické bezpečnosti

*Poznámka:*

Na obale pro spotřebitele musí být umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé § 19 odst. 2b) zákona č. 356/2003 Sb.

Obsahuje: bentonit (ES 215-78-9)

Těkavé organické látky VOC:

Hustota 960-1010 kg/m<sup>3</sup>

Obsah organického uhlíku

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1272/2008

Datum vydání: 30.04.2001

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: 03.03.2012

Název výrobku: BENTOGRAN

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### - pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

#### - doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

#### - Bezpečnostní list byl zpracován:

COMPO s.r.o.

Na Pankráci30, 140 00 Praha 4

tel.: +420 251 553 540

#### -změny v bezpečnostním listu:

Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1272/2008. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci u zprávy o chemické bezpečnosti.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.