

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

Bezpečnostní list ze dne 28. 10. 2020, verze 3

---

#### ODDÍL 1: Označení látky/přípravku a firmy

- 1.1. Označení výrobku  
Označení směsi:  
Obchodní název: **BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA**
- 1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Doporučené použití:  
Enologický výrobek
- 1.1. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
SOFRALAB  
79 AV. A.A. Thévenet – CS 11031  
51530 MAGENTA - FRANCE  
  
Tel: 0033 (0) 326 51 29 30 - Fax: 0033 (0)3 26 51 87 60
- 1.3. Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list: [lcq@sofralab.com](mailto:lcq@sofralab.com)
- 1.4. Telefonní číslo pro nouzové volání  
Telefonní číslo pro nouzové volání společnosti a / nebo autorizovaného poradenského centra:  
ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

---

#### ODDÍL 2: Možná nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria regulace EC 1272/2008 (CLP)  
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle Směrnice EC 1272/2008 (CLP).  
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: žádná rizika
- 2.2. Prvky označení  
Symboly:  
žádné  
Výstražné pokyny:  
žádné  
Bezpečnostní prohlášení:  
žádné  
Zvláštní ustanovení:  
žádné  
Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: žádné
- 2.3. Další rizika  
vPvB látky: žádné - PBT látky: žádné  
Další rizika:  
žádná další rizika

---

#### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

- 3.1. Látky  
N.A.
- 3.2. Směsi  
Nebezpečné složky ve smyslu EEC nařízení 67/548 a CLP směrnice související klasifikace: žádné  
Žádné nebezpečné složky ve smyslu EEC nařízení 67/548 a CLP směrnice a související klasifikace:

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

#### DERIVÁTY KVASINEK

---

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis opatření první pomoci

případě kontaktu s pokožkou:

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima opláchněte vodou s otevřenými víčky po dostatečně dlouhou dobu a vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ ZAJISTĚTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ. V

případě vdechnutí:

Pemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržte jej v teple a klidu.

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

žádné

##### 4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Léčba:

žádná

---

#### ODDÍL 5: Požární opatření

##### 5.1. Hasicí látky

Vhodná hasicí media:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasicí prostředky, které nesmějí být používány z bezpečnostních důvodů: Žádné konkrétní.

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

Nevdechujte výbušné a spalné plyny.

Pálení produkuje těžký kouř.

##### 5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodné dýchací přístroje.

Kontaminovanou vodní hasicí vodu sbírejte zvlášť. Nesmí se vypouštět do kanalizace.

Přesunout nepoškozené kontejnery z místa bezprostředního nebezpečí, pokud je to možné.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste profesionální ochranný oděv.

Odveďte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření podle bodů 7 a 8.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do půdy / podzemí. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachyťte kontaminovanou vodu a odstraňte ji.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních cest, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycování: absorbující materiál, organický, písek

##### 6.3. Metody pro kontaminaci a čištění

Omyjte dostatečným množstvím vody.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13

---

#### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, vdechováním výparů a mlhy. Při práci nejezte a nepijte.

Viz. Také oddíl 8 o doporučených ochranných prostředcích.

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně případných neslučitelných látek  
Uchovávejte mimo jídlo, nápoje a krmiva.  
Nekompatibilní materiály:  
Žádné konkrétní  
Pokyny týkající se skladovacích prostor:  
Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 7.3. Specifické zakončení  
Žádné konkrétní

---

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochrana

- 8.1. Kontrolní parametry  
Nejsou k dispozici  
DNEL Limitní hodnoty expozice  
N.A.  
PNEC Limitní hodnoty expozice  
N.A.
- 8.2. Kontroly expozice  
Ochrana očí:  
Není zapotřebí pro normální použití. Postupujte podle vhodných pracovních postupů.  
Ochrana kůže:  
Pro běžné použití nemusí být přijata žádná zvláštní opatření.  
Ochrana rukou:  
Není zapotřebí pro normální použití  
Ochrana dýchacích cest:  
Maska s filtrem «P»  
Tepelná nebezpečí:  
Žádné  
Ovládnání expozice životního prostředí: Žádné  
Vhodné technické kontroly:  
Žádné

---

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámky
Vzhled a barva:	běžový prášek/ granulát	--	--
Zápach:	bez zápachu	--	--

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

Prahová hodnota zápachu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Bod tání/ bod mrazu	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a hodnoty varu:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Míra vypařování:	N.A.	--	--
Hořlavost tuhých/plynných:	N.A.	--	--
Horní/dolní mez hořlavosti a výbušnosti	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	N.A.	--	--
Relativní hustota:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	<b>nerozpustné</b>	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Dělicí koeficient: (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	N.A.	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Oxidační vlastnosti:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--

#### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí  
Žádná
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Stabilní za normálních podmínek.
- 10.5. Nekompatibilní materiály  
Žádné konkrétní
- 10.6. Nebezpečné produkty po rozkladu  
Žádné

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích  
Toxikologické informace o směsi:  
N.A.  
Toxikologické informace o hlavních látkách nalezených ve směsi:

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

BENTONIT – CAS: 1302-78-9

a) Akutní toxicita:

Test: LD50 – cesta: orální – druh: krysa > 2000 mg/kg – výsledek: Žádný účinek akutní toxicity

Test: LC50 – cesta: vdechnutí – druh: krysa > 5,27 mg/l – výsledek: Žádný účinek akutní toxicity

Pokud není uvedeno jinak, musí být informace požadované v níže uvedeném nařízení (EU) 453/2010/EC považovány za N.A. :

- a) akutní toxicita;
- b) podráždění pokožky;
- c) vážné poškození zraku;
- d) dýchací nebo kožní reakce;
- e) mutagenita zárodečných buněk;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukční toxicita;
- h) STOT- jednorázová expozice;
- i) STOT- opakovaná expozice;
- j) nebezpečí vdechnutí.

---

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte dobré pracovní postupy, aby nedošlo k uvolnění produktu do životního prostředí.

BENTONIT – CAS: 1302-78-9

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Konečný bod: LC50 Ryba = 16000 mg / l - Doba h: 96 - Poznámky: Sladkovodní ryby

Konečný bod: LC50 Ryba = 2800-3200 mg / l - Doba trvání h: 24 - Poznámky: Mojská ryba

b) Toxicita bakterií:

Konečný bod: EC50 Daphnia > 100 mg / l - Doba trvání h: 48

c) Toxicita rostlin:

Konečný bod: EC50 řas > 100 mg / l - Doba h: 72 - Poznámky: Sladkovodní řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky PBT a vPvB odhadu

vPvB látky: žádné - PBT látky: žádné

12.6. Jiné nežádoucí účinky

žádné

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody zpracování odpadu

Ekologicky zlikvidujte. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

---

#### ODDÍL 14: Převážní informace

14.1. UN číslo

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. UN správné přepravní označení

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí  
ADR-Ekologická znečišťující látka: Ne  
IMDG-Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC kódu N.A.

---

#### ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro látku nebo směs

Směrnice 67/548/EEC (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)  
Směrnice 99/45/EC (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)  
Směrnice 98/24/EC (Rizika související s chemickými látkami při práci) Směrnice  
2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice na pracovišti)  
Směrnice 2006/8/EC  
Nařízení (EC) N. 1907/2006 (REACH)  
Nařízení (EC) N. 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (EC) N. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013  
Nařízení (EU) N. 453/2010 (Příloha I)  
Nařízení (EU) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nařízení (EU) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nařízení (EU) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nařízení (EU) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) N. 1907/2006 (REACH) a následnými změnami:

Omezení týkající se výrobku:

Bez omezení.

Omezení týkající se obsažených látek:

Bez omezení.

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105 / ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a následnými změnami.

Nařízení (EC) N. 648/2004 (čisticí prostředky). 1999/13/EC (VOC směrnice)

Ustanovení týkající se směrnic 82/501 / ES (Seveso), 96/82 / ES (Seveso II):

N.A.

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Ne

---

#### ODDÍL 16: Další informace

Tento dokument byl připraven kvalifikovanou osobou, která absolvovala odpovídající školení. Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Datová a informační síť pro environmentální chemické látky - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství  
SAX's NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Dodatek 1

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našeho stavu znalostí v uvedeném datu. Jedná se výhradně o uvedený výrobek a nepředstavuje záruku zvláštní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na zamýšlené konkrétní použití.

Tento bezpečnostní list vymaže a nahradí libovolné předchozí vydání.

## Bezpečnostní list

### BENTONIT ELECTRA/ GRANULA/ OPTIBENT/ MIRACOL/ CALCIA

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě lodíSilniční nebezpečné zboží.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize společnosti American Chemical Společnost).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinků.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování Chemikálie.
IATA:	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečných věcech Mezinárodní asociací leteckých dopravců (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny od "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrtná koncentrace pro 50 procent zkušební populace.
LD50:	Smrtná dávka pro 50% zkušební populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předvídaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Krátkodobý limit expozice.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahová hodnota.
TWATLV:	Prahová mezní hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (Standard ACGIH).
WGK:	Německá třída ohrožení vody.