

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 1/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

**BECOSORB 1000, 2500, 6000**

**Č. CAS:**

7631-86-9

**REACH č.:**

01-2119379499-16

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

**Použití látky/směsi:**

prostředek k ošetření nápojů

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefon:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Webová stránka:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

**Doplňující informace:**

Doplňující informace: Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
------	--

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce**

P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
-------------	---

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
--------------------	---

P374	Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.
------	---

#### 2.3. Další nebezpečnost

**Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:**

Produkt má adsorbující účinek a při delším kontaktu s pokožkou může vést k vysušení. Při překročení mezní hodnoty pro pracoviště může docházet k mechanickému přetížení dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 2/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1. Látky

**Popis:**

Amorfní oxid křemičitý, chemicky vyroben. (č. CAS 7631-86-9; č. EINECS 231-545-4).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

**Vdechování:**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při kontaktu s kůží:**

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda

**Po kontaktu s očima:**

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

**Po požití:**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### 5.4. Doplnující informace

Zbytky z požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno ekologicky likvidovat dle úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

**Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Zabránit prášení.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Prach srazit vodním paprskem.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

**Pro čištění:**

Zabránit prášení. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 3/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabránit prášení. Prach odsát přímo na místě vzniku.

##### Opatření protipožární ochrany:

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Produkt samotný nehoří.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Produkt je hygroskopický.

#### Pokyny společného uskladnění:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 13 - Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide Č. CAS: 7631-86-9 Č. ES: 231-545-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Dodatečná upozornění ke složení technických zařízení:

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 4/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### Ochrana pokožky:

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

Butylkaučuk

EN 388: Minimální požadavek výkonnostní stupeň 1 pro všechny skupiny. Volba vhodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcí.

Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,11$  mm

Doba průniku:  $> 480$  min.

EN 420: Minimální požadavek výkonnostní stupeň 1 pro všechny skupiny.

### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při překročení limitní hodnoty, nedostatečnému větrání

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtrační přístroj (DIN EN 147) P 2

### Jiná bezpečnostní opatření:

Ochrana těla: Použijte osobní ochrannou výstroj.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Obecná nařízení ochrany a hygieny: Dodržujte obvyklé bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

### 8.3. Doplnující informace

DNEL/DMEL:

Člověk, inhalativní, krátkodobě:  $4 \text{ mg/m}^3$

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Prášek

**Barva:** bílý

**Zápach:** bez zápachu

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	3 - 6	20 °C		
Bod tání	$> 1\,700$ °C			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$> 999$ °C			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	nejsou stanoveny			
Relativní hustota	nejsou stanoveny			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 5/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			

### 9.2. Další informace

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Nehořlavý.

Explosionsgefahr: není výbušný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je za běžných podmínek chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

Chraňte před vlhkem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento předmět neobsahuje nebezpečné látky nebo směsi, které se mají uvolňovat za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Název látky	Toxikologické údaje
silicon dioxide Č. CAS: 7631-86-9 Č. ES: 231-545-4	<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 10 000 mg/kg (Ratte.) <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 5 000 mg/kg (Kaninchen.) <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 2 080 mg/m <sup>3</sup> 4 h (Ratte.)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

dráždivé.

Primární dráždění sliznice: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Není dráždivý.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

není známo.

#### Karcinogenita:

NOAEL: fertility: 500 mg/kg tělesné hmotnosti na den Potkan 6 months

NOAEL: teratogenicity: 1600 mg/kg tělesné hmotnosti na den Králík OECD 414

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 6/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### Dodatečné údaje:

Toxicita při opakovaném požití

Akutní toxicita (orální)

NOAEL:

4500 mg/kg tělesné hmotnosti na den Myš OECD 452 OECD 453

2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den Potkan OECD 452 OECD 453

NOEL:

8000 mg/kg tělesné hmotnosti na den Potkan OECD 408

Akutní toxicita (inhalativní)

LOAEC

25,1 mg/m<sup>3</sup> Potkan OECD 412 5 d

NOAEC

5,13 mg/m<sup>3</sup> Potkan OECD 412 5 d

NOAEL:

1 mg/m<sup>3</sup> (Zkušenosti u lidí:)

NOEC

0,94 mg/m<sup>3</sup> Potkan OECD 412 5 d

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy:

Akutní toxicita pro ryby:

Danio rerio (Dánio pruhované): LC0: 10000 mg/l, (96h)

Akutní toxicita pro dafnie:

Daphnia magna: EC0: 1000 mg/L, (24h)

Daphnia magna: EC50: >10000 mg/L, (24h)

Toxicita pro řasy:

Scenedesmus subspicatus EC50 > 10000 mg/l, (72h) OECD 201

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Dodatečné údaje:

Další ekologická upozornění: Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Ekologickou likvidaci proveďte dle platných předpisů. Příslušný původce odpadu přiřadí odpadový klíč EAK dle odvětví a procesu a pak zvolí příslušnou cestu ekologické likvidace.

#### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 7/8



Powering Business Worldwide

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

irelevantní

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

#### 14.4. Obalová skupina

irelevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Žádné údaje k dispozici

##### 15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

#### Třída ohrožení vod

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

##### Zdroj:

Anh. 1

#### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

#### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

#### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

#### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2021

**Datum tisku:** 28. 6. 2021

**Verze:** 3

Strana 8/8



*Powering Business Worldwide*

## BECOSORB 1000, 2500, 6000

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Žádné údaje k dispozici

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.