

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** BIOTREN      **datum vydání:** 28. 02. 2023      **Verze (revize):** 2.1.0(2.0.2)      **Strana 1 ze 5**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

BIOTREN - betonový separační prostředek – zabraňuje přilnutí betonu (1605)

Jedinečný identifikátor receptu: 0861-U0CV-N00T-WS26

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** k lehkému oddělení bednění (pažení) od betonových ploch.

Pro průmyslové použití; více informací viz technický list.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Amstutz Produkte AG, Ulíce: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89

#### **Distributor:**

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 e-mail: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### **Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není klasifikován.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro určité směsi

EUH208 Obsahuje (R) -P-MENTHA-1,8-DIEN. Může vyvolat alergické reakce.

#### 2.3 Další nebezpečnost: ne

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směs

Nebezpečné složky – žádné.

#### **Další informace**

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Všeobecné informace**

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

#### **Při nadýchání**

Přenesete postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### **Při styku s kůží**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

#### **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** BIOTREN      **datum vydání:** 28. 02. 2023      **Verze (revize):** 2.1.0(2.0.2)      **Strana 2 ze 5**

## Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

## Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### 5.1 Hasební prostředky

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstřík vody. Větší ohně zdolejte vodní sprchou nebo pěnou.

#### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba toxických plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

### 5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do povrchové nebo podzemní vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přísunu hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze hasiče.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace nebo do povrchové nebo podzemní vody i do půdy.

Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem (např. zeminou). Pokud dojde ke vniku do kanalizace nebo do povrchové nebo podzemní vody i do půdy, informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu k hašení

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

#### Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály, váží kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

#### Další informace

Postarat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti a pracoviště. Používejte zařízení odolná vůči rozpouštědlům. Nevdechujte páry / aerosoly. Přelévejte beze ztráty. Zabraňte tvorbě aerosolu.

#### Upozornění

#### Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: BIOTREN      datum vydání: 28. 02. 2023      Verze (revize): 2.1.0(2.0.2)      Strana 3 ze 5**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě, s rozpouštědlem nepropustnou a odolnou podlahou. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Uchovávejte v původních obalech. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

## **Pokyny pro společné skladování**

Składujte odděleně od oxidačních činidel.

Składovací třída (TRGS 510), (D):10

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

## **7.3 Specifická konečná použití**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 ( D )

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit RCP na pracovišti ( D )

Mezní hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>

Typ limitní hodnoty (země původu): Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Limit: 0,01 %

### **8.2 Omezování expozice**

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

**Ochrana očí** a ochrana obličeje: doporučeny uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže** a ochrana rukou: ředidlem odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požádala výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

**Ochrana těla:** odolná rozpouštědlem ochranný oděv při manipulaci většího množství, ochranný oděv odolný proti rozpouštědlem při manipulaci s velkým množstvím nebo při očekávaném potřísnění či rozlití.

**Ochrana dýchacích cest:** v případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Omezení a sledování expozice životního prostředí:** technická opatření zabraňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství: kapalina      Barva: tmavě žlutá      Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      :(1013 hPa)      300 ° C

Bod vzplanutí      :      180 ° C

Hustota      (20 ° C)      :      0.88 g / cm<sup>3</sup>

Mísitelnost s vodou      :      nemísitelná

Hodnota pH      :      nepoužitelné

### **9.2 Další informace**

Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí páry se vzduchem. Výrobek není samozápalný.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: BIOTREN      datum vydání: 28. 02. 2023      Verze (revize): 2.1.0(2.0.2)      Strana 4 ze 5**

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.172/2008

**Primární podráždění na kůži:** při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vést ke kožním potížím a kožním zánětům (dermatitidě)

**Podráždění očí:** dráždivé účinky.

**Senzibilizace:** možná při styku s kůží

### 11.5 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulativní

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné informace.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 1: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Metoda zpracování odpadů

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

### Likvidace výrobku / obalu

**20 01 30      Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 (není nebezpečný přípravek)**

**15 01 02      Plastové obaly O**

Kontaminovaný obal musí být vyprázdněn. Po správném čištění mohou být recyklovány. Nevyčištěné obaly by měly být zlikvidovány stejně jako materiál.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

#### 14.1 Číslo UN nebo ID

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

#### 14.2 Příslušný přepravní název OSN

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: BIOTREN      datum vydání: 28. 02. 2023      Verze (revize): 2.1.0(2.0.2)      Strana 5 ze 5**

## 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

## 14.4 Obalová skupina

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

## 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ne

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Ne.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

předpisy EU

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č. : 40, 75

Národní předpisy

Technické pokyny ke kontrole kvality ovzduší (TA-Luft) (D):

Hmotnostní podíl (oddíl 5.2.5. I): <5%

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - třída (D): 1 (mírně nebezpečný pro vodu)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení · 08. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť · 15. Omezení v používání · 15. Třída ohrožení vody

### 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

### 16.4 Klasifikace pro směsi a použítá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou žádné informace.

### 16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

Žádný

### 16.6 Pokyny pro školení

Ne

### 16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní