

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 1. Identifikace látky, výrobce a dovozce

- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **BIGUMA – N 10**
- 1.2. Identifikace výrobce:  
Obchodní jméno: Dortmund Gussasphalt GmbH & CO. KG  
Sídlo: Teinenkamp 43, 59494 Soest BRD  
Telefon: 02921-8907-0
- 1.3. Identifikace dovozce:  
Obchodní jméno: EMBECO CZ, s.r.o.  
Sídlo: Žižkova 3211/42A, Břeclav 690 02  
Identifikační číslo: 01399551  
Telefon: +421911131477

### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

- Popis: Živičná hmota k zalévání spár
- Nebezpečné látky: neuvádí se
- Označení nebezpečnosti: žádné zvláštní ohrožení zdraví při použití; nebezpečí požáru při použití horkého tekutého produktu; při styku živice s vodou dochází k prudké reakci (tvorba páry, stříkání, vření)
- Zvláštní označení určitých přípravků: žádné
- Zvláštní pokyny pro člověka a životní prostředí: Životní prostředí: žádné zvláštní riziko

#### Národní označení:

- Klasifikace podle VbF: odpadá
- Technický návod vdech: organické látky při  $m \geq 3$  kg/h : Konz. 0,15 g/m<sup>3</sup>
- Ohrožení vod třída: WGK 0
- Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům a firemním údajům Evropského společenství

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku: neuvádí se
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: neuvádí se
- Možné nesprávné použití látky / přípravku: neuvádí se
- Další údaje: neuvádí se

### 4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: Produktem znečištěné oblečení neprodleně odstranit.
- Při vdechnutí: Přísun čerstvého vzduchu.
- Při styku s kůží: Horký materiál, který ulpěl na pokožce, ochladit vodou, ale neodstraňovat
- Při zasažení očí: Řádně vypláchnout vodou při otevřených víčkách a vyhledat lékaře.
- Při požití: Nevymolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

### 5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodné hasící prostředky: práškový hasící prostředek, CO<sub>2</sub>, pěna, písek, zemina
- Nevhodné hasící prostředky: proud vody
- Zvláštní ochranné pomůcky: žádná zvláštní opatření
- Zvláštní nebezpečí: neuvádí se

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zajistit dostatečné větrání
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit odtoku do kanalizace, povrchových vod, půdy a spodních vrstev
- 6.3. Metody čištění: zamezit úniku suchým pískem nebo zeminou a mechanicky nabrat

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- Pokyny pro zacházení: soudky a nádoby mít dobře zavřené; zajistit dostatečné větrání nebo odsávání na pracovišti; nezahřívát nad bod vzplanutí; při zacházení s horkým tekutým produktem dbát obvyklých ochranných opatření
- Pokyny k ochraně proti požáru a explozi: nekouřit během zpracování; při přehřátí hmoty nad bod vzplanutí vzniká nebezpečí exploze, především v uzavřených nádobách
- Požadavky na skladovací prostory a nádrže: neskladovat v blízkosti potravin, nádoby a soudky skladovat dobře uzavřené
- Společné pokyny pro skladování: neskladovat společně se silně oxidačními prostředky
- Další údaje ke skladovacím podmínkám: při delším skladování tekutého produktu se může nashromáždit oxid síry, tím je umožněna tvorba vzniku samovznětlivého železe, což může vést k samovznícení

- Skladovací třída:  
VbF – třída: odpadá

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Technické opatření: žádné další údaje, viz. bod 7
- 8.2. Kontrolní parametry:  
Složky, jejichž hraniční hodnoty je třeba hlídat: živice, páry, aerosoly při horkém zpracování ve vnitř. prostorách: 20 mg/m<sup>3</sup>  
v ostatních případech: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Živice je uvedena v seznamech hodnot MAK pod III skupinou 3  
jako základ slouží platné technické listy
- 8.3. Dodatečné pokyny:
- 8.4. Osobní ochranné prostředky:  
Obecná ochranná a hygienická opatření: neskladovat v blízkosti potravin; při práci nejíst, nepít, nekouřit; o přestávkách a při ukončení práce si umýt ruce, ošetřit pokožku mastnými krémy při dobrém větrání není žádoucí
- Ochrana dýchacích orgánů:  
Doporučený filtrační přístroj pro krátkodobé nasazení: -
- Ochrana rukou: ochranné rukavice z pevného chemikáliím odolného materiálu
- Ochrana očí: ochranné brýle s postraní ochranou

# Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG

- Ochrana těla: vhodné ochranné oděvy s dlouhým rukávem
9. **Fyzikální a chemické vlastnosti**
- Skupenství: pevné  
Barva: černá  
Zápach: studený, žádný zvláštní zápach
- | Změny stavu    | Hodnota | Jednotka | Metoda    |
|----------------|---------|----------|-----------|
| Bod tání:      | 80-100  | °C       | DIN 52011 |
| Bod varu:      | -       |          |           |
| Bod vzplanutí: | > 200   | °C       | DIN 51603 |
- Samozápalnost: Produkt není samozápalný  
Nebezpečí exploze: Produkt není nebezpečný co se týče exploze, avšak je možná tvorba směsí s párou a vzduchem při přehřátí  
Tenze par při 20°C: - mbar  
Hustota při 20°C: cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost  
Voda: nerozpustná  
Viskozita: není určena
10. **Stabilita a reaktivita**
- Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: přehřátí nad bod vzplanutí  
Látky, kterým je nutno se vyvarovat: silné oxidační prostředky  
Nebezpečné rozkladné produkty: oxid síry, uhlíku při teplotě > 250°C  
Další údaje: neuvádí se
11. **Toxikologické informace**
- Akutní toxicita:**  
LD/LC50 hodnoty relevantního zařazení:
- | Komponenty | Druh   | Hodnota      | Příměšek |
|------------|--------|--------------|----------|
| Živice     | orálně | > 5000 mg/kg | rat      |
- Prvotní účinek:**  
Na kůži: studený, žádný  
Na oči: studený, žádný  
Senzibilizace: studený, žádná senzibilita  
Karcinogenita: neuvádí se  
Mutagenita: neuvádí se  
Toxicita pro reprodukci: neuvádí se  
Dodatečné toxikologické pokyny: Produkt nevykazuje na základě propočtové metody základních směrnic zařazení ES v nyní platném textu žádné nebezpečí
12. **Ekologické údaje**
- Všeobecné pokyny: Ohrožení vody třída 0  
Produkt se používá při hloubkových stavbách, výstavbě silnic i ve vodní výstavbě a stavbě kanálů.
13. **Informace o zneškodnění**
- Produkt:**  
Doporučení: Produkt je recyklovatelný. Látky, které vznikají jako zbytkové látky, jsou odpadem a musí být zneškodněny způsobem odpovídajícím zákonu dané země.  
Je třeba vstoupit do styku s příslušným orgánem a najít vhodné cesty zneškodnění.
- Znečištěné obaly**  
Doporučení: Zneškodnit podle úředních předpisů
14. **Informace pro přepravu**
- Pozemní přeprava – ADR / RID A GGVS / GGVE
- |                     |  |
|---------------------|--|
| Třída:              | 9  |
| Číslo/písmeno:      | 20 c   |
| Číslo UN:           | 3257   |
| Označení nebezpečí: | 99   |
| Poznámka:           | Při přepravě v horkém tekutém stavu $\geq 100^{\circ}\text{C}$ |
- Námořní přeprava – IMDG / GGV moře
- |            |   |
|------------|---|
| Třída:     | - |
| Strana:    | - |
| Číslo UN:  | - |
| Typ obalu: | - |
| Číslo EMS: | - |
| MFAG:      | - |
- Letecká přeprava – ICAO-TI a AITA-DGR:
- |              |   |
|--------------|---|
| Třída:       | - |
| Číslo UN/ID: | - |
| Typ obalu:   | - |
- Studený, žádné nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů**
15. **Informace o právních předpisech**
- Právní předpisy, které se vztahují na výrobek: Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a vyhlášky č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné látce a chemickému přípravku.
16. **Ostatní údaje**
- Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Nemohou být používány za záruku vhodnosti a použitelnosti. Uživatel se musí sám přesvědčit o tom, že všechny údaje pro použití právě v tu danou dobu jsou správné a úplné.