

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky, výrobce a dovozce

- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **BIGUMA – BR**
- 1.2. Identifikace výrobce:
Obchodní jméno: Dortmund Gussasphalt GmbH & Co. KG
Sídlo: Teienkamp 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: +421 911 131 477

2. Informace o složení látky nebo přípravku

- Popis: Modifikované asfaltové pojivo
- 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 vzduch: organické látky při $m \geq 3$ kg/h : Konz. 0,15 g/m³
- 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: Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodné hasící prostředky: práškový hasící prostředek, CO₂, 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; nezahřívat 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/m³
v ostatních případech: 15 mg/m³
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
- Ochrana těla: vhodné ochranné oděvy s dlouhým rukávem

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Skupenství: pevné

Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG

Barva:	černá		
Zápach:	studený, žádný zvláštní zápach		
Změny stavu	Hodnota	Jednotka	Metoda
Bod tání:	70-110	°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 1,2	g/cm ³	
Rozpustnost			
Voda:	nerozpustná		
Viskozita:	není určena		
10. <u>Stabilita a reaktivita</u>			
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. <u>Toxikologické informace</u>			
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. <u>Ekologické údaje</u>			
Všeobecné pokyny:	Ohrožení vody třída 0		
	Produkt se používá při hloubkových stavbách, výstavbě silnic i ve vodní výstavbě a stavbě kanálů.		
13. <u>Informace o zneškodnění</u>			
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. <u>Informace pro přepravu</u>			
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 ≥ 100°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. <u>Informace o právních předpisech</u>			
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. <u>Ostatní údaje</u>			
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.			