

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(v souladu s nařízením EP a Rady ES č. 1907/2006)

Obchodní název: BIGUMA®-TL 82

Datum vydání: 17.02.2010

přepracováno 05.01.2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY RESP. PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Chemický název látky/Obchodní název přípravku: BIGUMA®-TL 82
1.2 Použití: hmota na spáry, záливková hmota
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Dortmunder Gussasphalt GmbH & Co. KG
Místo podnikání nebo sídlo: Teinenkamp 43, 59494 Soest, Německo
Telefon: 02921-8907-0

Dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: EMBECO CZ, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Žižkova 3211/42A, 690 02 Břeclav
Identifikační číslo: 01399551
Telefon: +421 911131477
E-mail: embeco@embeco.cz

Národní toxikologické informační centrum, Klinika pracovního lékařství a toxikologie

2. MOŽNÉ OHROŽENÍ:

Fyzikálně-chemické ohrožení: viz. Kapitola 10
Ohrožení na zdraví: viz. R-vety
Ohrožení na životním prostředí: viz. R-vety
Jiné ohrožení: Zpracování při > 100°C. Roztavený produkt může způsobit popáleniny.
Výstražné symboly: žádné
R-věty: žádné

3. SLOŽENÍ/ÚDAJE K JEDNOTLIVÝM SLOŽKÁM

Chemická charakteristika: Směs bitumenu, polymeru, organických a anorganických složek

Složka	CAS	EINECS/ELINCS	Koncentrace	Symboly	R-věty
Bitumen	8052-42-4	232-490-9			

(Doslovné znění uvedených R-vět je z kapitoly 16)

4. PRVNÍ POMOC – OPATŘENÍ

Všeobecné pokyny: Odstraňte produktem znečištěné oblečení.
Při vdechnutí: Zpravidla žádné speciální opatření nejsou potřebné. Přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží: Při styku s roztaveným produktem postiženou pokožku okamžitě ochladit vodou. Ztuhnutý produkt z pokožky neodstraňovat. Okamžitě vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí: Po kontaktu s roztaveným materiálem oči řádně vypláchnout několik minut vodou při otevřených víčkách a neprodleně vyhledat lékaře.
Při požití: Nevvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a vypít dostatek vody v malých polknutích. Okamžitě vyhledejte lékaře.
Pokyny pro doktora: Ošetření podle příznaků

5. OPATŘENÍ PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

Vhodné hasící prostředky: Hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna, písek, hlína

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(v souladu s nařízením EP a Rady ES č. 1907/2006)

Obchodní název: BIGUMA®-TL 82

Datum vydání: 17.02.2010

přepracováno 05.01.2010

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:	Silný proud vody.
Zvláštní nebezpečí produktem, vznik plynů při hoření:	V případě požáru nebo při vysoké teplotě je možná tvorba jedovatých plynů.
Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:	Nosit ochranný dýchací přístroj nezávislý od okolitého vzduchu Nosit vhodné ochranné oblečení. Dodržet bezpečný odstup.
Jiné pokyny:	Zůstatky po požáru jakož i kontaminovaná voda na hašení musí být odstraněna podle nařízení místních úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zabránit kontaktu očí a kůže s horkým tekutým produktem. Zajistit dostatečné větrání. Používat vhodný ochranný oděv.
Opatření na ochranu prostředí:	Zabezpečit, aby se produkt nedostal do kanalizace, vod, země. Nebezpečí zalepení ztuhnutým produktem.
Způsob čištění:	Zamezit úniku horkého tekutého produktu např. suchým pískem nebo zeminou, nechať vychladnout a mechanicky nabrat.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny k bezpečnému zacházení:	Postarat se o dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Nezahřívát nad bod vzplanutí. Při zacházení s horkým tekutým produktem dbát na obvyklé ochranné opatření. Při horkém tekutém produktu zabránit přístupu vody.
Pokyny k ochraně před požárem a explozí:	Nezahřívát nad bod vzplanutí. Při přehřátí hmoty nad bod vzplanutí vzniká nebezpečí exploze.
Požadavky na skladování a nádoby:	Neskladovat v blízkosti potravin.
Pokyny při společném skladování:	Neskladovat spolu se silnými oxidačními prostředky.
Další údaje podmínky skladování:	Žádné.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Dodatečné technické opatření:	Žádné další údaje, viz. bod 7.
Složky s hraničními hodnotami vztahujícími se na pracoviště:	Hraniční hodnoty páry, aerosolu při horkém zpracování bitumenu: 10 mg/m ³ (TRGS 901-77).
Omezování expozice:	Technické opatření a použití vhodné pracovní metody, jak je uvedené v kapitole 7, mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Osobní ochranné prostředky:	Osobní ochranné prostředky je třeba vhodně zvolit v závislosti od koncentrace nebezpečných látek a množství, podle pracovního prostředí.
Ochrana dýchacích orgánů:	Není potřebná při dostatečném větrání. Při tvorbě aerosolu a páry: ochrana dýchacích cest (kombinovaný filtr A2/P2).
Ochrana pro ruky:	Ochranné rukavice z pevného tepelně izolačního materiálu.
Ochrana očí:	Ochranné brýle s ochranou na bocích.
Ochrana těla:	Vhodné ochranné oblečení s dlouhými rukávy. Bezpečnostní obuv. Při použití podle pokynů není potřebná ochrana těla pomocí celotělového ochranného oděvu.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(v souladu s nařízením EP a Rady ES č. 1907/2006)

Obchodní název: BIGUMA®-TL 82

Datum vydání: 17.02.2010

přepracováno 05.01.2010

Údaje k pracovní hygieně: Při práci nepijte, nejezte a nekuřte. Produkt držte ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiva. Před pauzou a koncem práce si umyjte ruky. Po dobu práce noste vhodné ochranné oblečení.

Omezování a dozor při expozici životního prostředí: viz. kapitola 6 a 7. Kromě toho žádné jiné opatření nejsou potřebné.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informace:

Forma: při pokojové teplotě tuhý (při teplotě zpracování tekutý)
Barva: černý
Pach: po bitumenu

9.2 Údaje podstatné v rámci bezpečnosti:

Hodnota pH při 20°C: neaplikuje se
Bod varu/oblast varu: neaplikuje se
Bod vzplanutí: > 200°C
Teplota vznícení: > 300°C
Hrozba exploze: Produkt není explozivní, ale je možná tvorba explozivních parných/vzdušných směsí při přehřátí, především při uzavřených nádobách
Hranice exploze:
Tlak páry při 20°C: neaplikuje se
Hustota při 20°C: ca. 1,1 g/cm³
Rozpustnost ve:
- vodě při 20°C: prakticky nerozpustný
- organických rozpouštědlech: rozpustný ve většině organických rozpouštědel
Viskozita při 23°C:
Bod topení/oblast topení: 70 – 110°C (EN 1427)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je nutno se vyhnout: Zabránit přehřátí. Nezahřívát nad bod vzplanutí.
Materiály, kterým je nutno se vyhnout: silné oxidační prostředky
Nebezpečné produkty rozkladu: Možná tvorba uhlovodíků, sirovodíku při skladování v horkém tekutém stavě. Při požáru možný vznik oxidu uhelnatého, oxidu dusíku, dýmu, saze.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Přípravek byl z toxikologického hlediska klasifikován na základě výsledků výpočtové metody podle Všeobecné směrnice o přípravcích (1999/45/ES). Na základě zkušeností výrobce se neočekávají žádná ohrožení, které nejsou uvedené.

Údaje k obsahovaným látkám:

Obsah	CAS-číslo	EINECS	Typ	Hodnota	Druh
Bitumen	8052-42-40	232-490-9	LD.50 orální LD.50 dermální LC.50 inhalativní	>5000 mg/kg	rat

Podráždění oka: studený, žádné podráždění
Podráždění kůže: studený, žádné podráždění
Sensibilizace : studený, žádné sensibilizující účinky nejsou známy

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(v souladu s nařízením EP a Rady ES č. 1907/2006)

Obchodní název: BIGUMA®-TL 82

Datum vydání: 17.02.2010

přepřacováno 05.01.2010

12. ÚDAJE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÉHO PROSTŘEDÍ:

Ekotoxická:	údaje nejsou k dispozici
Mobilita:	Na základě konzistence produktu je rozptýlení v životním prostředí nepravděpodobné. Negativně ekologické vplyvy se proto při současných znalostech neočekávají.
Perzistence a rozložitelnost:	biologicky neodbouratelný
Bioakumulační potenciál:	Bioakumulační potenciál je ohodnocený jako nízký
Jiné škodlivé účinky:	Ohrožení vody třída nwg (vlastní klasifikace): není nebezpečný pro vodu podle přílohy 4 VwVwS

13. POKYNY K ODSTRANĚNÍ

Látka/Přípravek : Produkt je možné recyklovat. Látky, které nemusí být povinné označené a vznikají jako zbytkové látky, jsou odpady a musí být odstraněné podle zákona o odpadu příslušné krajiny. K tomu je potřebné kontaktovat příslušné místa, aby bol určený správný postup odstranění.

Odpadový návod podle Katalogu odpadů (podle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001)

17 03 02 (Směsi s bitumenem s výjimkou těch, co spadají pod 17 03 01)

Uvedené odpadové číslo platí jako doporučení na základě předpokládaného použití produktu. V případě speciálního použití a k tomu přiřazeným postupem při odstranění může být uživateli přidělený jiný odpadový návod. Přesný odpadový návod je potřebné dohodnut s odstranitelem.

Znečištěný obalový materiál: Odstranit podle předpisů příslušných úřadů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava GGVSEB/ADR/RID

Třída:	9
Výstražná nálepka:	9
UN-číslo:	3257
Typ obalu:	III
Číslo označující nebezpečí:	99
Označení tovaru:	zahřátá tekutá látka (bitumen)
Klasifikační kód:	M9
Kód pro tunelové omezení:	D
Poznámky:	Při přepravě v horkém tekutém stavě $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Přeprava námořní lodí IMDG/GGVSee:

Třída:
UN-číslo:
Typ obalu:
EMS-číslo:
Marine Pollutant:
Proper Shipping name:

Přeprava ve vzduchu ICAO_TI a IATA-DGR:

Třída:
UN-číslo:
Typ obalu:
Proper shipping name:

STUDENÝ, ŽÁDNÉ NEBEZPEČÍ VE SMYSLE PŘEPRAVNÍCH PŘEDPISŮ

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(v souladu s nařízením EP a Rady ES č. 1907/2006)

Obchodní název: BIGUMA®-TL 82

Datum vydání: 17.02.2010

přepracováno 05.01.2010

15. Právní předpisy:

Označení podle EU- směrnic

Poznávací písmeno a označení nebezpečí produktu: odpadá

Nebezpečí určující komponenty na značení: odpadá

R-vety: --

S-vety: --

Osobitě označení určitých zhotovení: --

Schválení a/nebo omezení použití:

Národní předpisy:

Třída ohrožení vody: není nebezpečný pro vodu (podle VwVwS, příloha 4)

Vyhláška o náhlé poruše:

Směrnice 1999/13/ES(VOC-RL): 0% VOC

Pokyny k omezením v činnosti:

16. OSTATNÍ ÚDAJE

Doslovné znění R-vět v 2 a 3:

Od výrobce doporučené omezení používání:

Přepracované body:

Místo schválení dokladu:

Laboratorium: Christian Schmidt

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim poznatkům k uvedenému času. Neposkytujeme záruku o bezchybnosti a úplnosti. Údaje nejsou zaručením. Použivatel se sám musí přesvědčit, že jsou všechny údaje k užití správné a úplné. Byli podniknuty všechny adekvátní a účelné kroky, aby bylo zabezpečeno, že tento bezpečnostní list a informace ke zdraví, bezpečnosti a životnému prostředí, které obsahuje, byli v čase uvedeného datu vystavení správně. Nebereme záruku ani zaručení v souvislosti s přesností a úplností informací v tomto bezpečnostním listě.