

Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky, výrobce a dovozce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **STRADAFIX (BIGUMA -L)**

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

Chemické složení: Roztok živice v uhlovodíku, plněno minerály

Složení	Číslo CAS	EG-číslo	Koncentrace	Symbody	R-věta
Živice	8052-42-4	232-490-9	< 50 %	Xn,N	10,51/53
Směs uhlovodíků	64742-82-1	265-185-4	< 50 %		65,66,67

Označení nebezpečnosti: žádné

Zvláštní označení určitých přípravků: žádné

Zvláštní pokyny pro člověka a životní prostředí: odpadá

Národní označení:

Klasifikace podle VbF: odpadá

Technický návod vzduch: odpadá

Ohrožení vod třída:

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: škodí mikroorganismům, může mít dlouhodobější škodlivé účinky

Možné nesprávné použití látky / přípravku: neuvádí se

Další údaje: neuvádí se

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Produkt znečištěné oblečení neprodleně odstranit. Zasažené ihned odnést z nebezpečné oblasti a uložit. V případě nebezpečí ztráty vědomí uložit a převážet ve stabilizované poloze.

Při vdechnutí:

Zabezpečit dostatečný přísun vzduchu a při potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při dlouhodobějším svědění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Rádně vypláchnout vodou při otevřených víčkách a vyhledat lékaře.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Pokyny pro lékaře:

Symptomy:

Symptomy otravy se mohou podle druhu a trvání účinku variovat: nevolnost, zvracení, bolest hlavy, závratě.

Poruchy koordinace: ztráta vědomí, narušení činnosti jater, ledvin, podráždění kůže, očí, dýchacích cest. Při aspiraci může dojít k otoku plic a pneumonii.

Ošetření:

Nevyvolávat zvracení, nevyplachovat žaludek. Dekontaminace, symptomatické ošetření. Kontrolovat při nebezpečí otoku plic.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasící prostředky:

práškový hasící prostředek, CO₂, pěna

Nevhodné hasící prostředky:

proud vody

Zvláštní nebezpečí:

při přehřátí nebo požáru se může vytvořit jedovatý plyn

Zvláštní ochranné pomůcky:

aktivní dýchací přístroj, ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

nosit ochrannou výbavu, nechráněné osoby a zápalné zdroje držet v dostatečné vzdálenosti

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

zabránit odtoku do kanalizace, povrchových vod, půdy a spodních vrstev

6.3. Metody čištění:

produkt sejmout s materiály, které vážou kapaliny (písek, univerzální absorpční prostředky)

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:

soudky a nádoby dobře uzavřít, zajistit dostatečné větrání na pracovišti

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:

nekuřit - držet v dostatečné vzdálenosti od zápalných zdrojů

Požadavky na skladovací prostory a nádrže:

neskladovat v blízkosti potravin, skladovat na chladném místě

Společné pokyny pro skladování:

neskladovat společně se silně oxidačními prostředky

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

chránit před horkem a přímým slunečním zářením

Skladovací třída:

žádná

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:

Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG

Složení	Číslo CAS	Číslo EG	Koncentrace	Druh	Hodnota
Směs uhlovodíků	64742-82-1	265-185-4	< 25 %	TRGS 900/901	100 ppm 500 mg/m ³

- 8.3. Dodatečné pokyny: jako základ slouží platné technické listy
- 8.4. Osobní ochranné prostředky:
Obecná ochranná a hygienická opatření:
Ochrana dýchacích orgánů: při dobrém větrání nejsou žádoucí. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích orgánů.
Doporučený filtrační přístroj pro krátkodobé nasazení: plynový filtr typu A -
Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné rozpouštědlům z nitrilkaučuku, neoprenu, PVC
Ochrana očí: ochranné brýle s postraní ochranou
Ochrana těla: vhodné ochranné oděvy s dlouhým rukávem, ochranná obuv nebo holínky
Ochranná a hygienická opatření: při práci nejíst, nepít, nekouřit, držet v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Při práci nosit ochranný oděv.
Ochrana životního prostředí: nevypouštět do kanalizace a vod. Nádrž dobře uzavřít.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Obecné údaje
Skupenství: pastovité
Zápach: aromatický po rozpouštědlu
Barva: černá
- 9.2. Důležité údaje k ochraně zdraví, životního prostředí a bezpečnosti
- 9.3. pH hodnota při °C: není uvedena
- 9.4. Bod varu: 130-180°C
- 9.5. Bod hoření: asi 30 °C
- 9.6. Samozápalnost: produkt není samozápalný
- 9.7. Zápalná teplota: > 240 °C DIN 51794
- 9.8. Nebezpečí exploze: produkt není výbušný, avšak je možná tvorba směsí se vzduchem a párou
- 9.9. Hranice výbušnosti: dolní: 1,0 Vol.-% horní: 6,5.-%
- 9.10. Tenze par při 20°C:
- 9.11. Tloušťka při 20 °C: asi 1,4 g/cm³
Rozpustnost s vodou při 20°C: nerozpustný
Rozpustnost s org. rozpouštědly: smíchatelný s org. rozpouštědly
Viskozita při 23°C: > 30 s/3mm ISO 2431

10. Stabilita a reaktivita

- Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplo, plameny, jiskry
Látky, kterých je třeba se vyvarovat: silné oxidační prostředky, kyseliny, látky podporující hoření
Nebezpečné zplodiny: Při hoření vznikají oxid uhličitý a uhelnatý

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD/LC50 hodnoty relevantního zařazení:

Komponenty	Číslo CAS	Číslo EG	Druh	Hodnota
Směsi uhlovodíků	64742-82-1	265-185-4	LD 50 dermal	> 2000 mg/kg
			LD 50 oral	> 2000 mg/kg
			LC50/4h	> 5 mg/l

Prvotní účinek:

- Na kůži: žádný dráždivý účinek
Na oči: žádný dráždivý účinek
Senzibilizace: žádná senzibilita
Karcinogenita: neuvádí se
Mutagenita: neuvádí se
Toxicita pro reprodukci: neuvádí se
Dodatečné toxikologické pokyny: Produkt vykazuje na základě propočtové metody základních směrnic zařazení EG pro přípravu v posledním platném znění: nebezpečí pro životní prostředí
textu žádné nebezpečí

12. Ekologické údaje

- 12.1. Škodlivost životnímu prostředí:
Toxický pro vodní organismy.
Testovaný druh: Koncentrace Metoda
Ryby: 10-100 mg/l LC 50/96h
Krevety: 10-100 mg/l EC 50/96h
Řasy: 10-100 mg/l EC 50/24h
- 12.2. Mobilita:
Produkt plave na vodě. Vypaří se během jednoho dne z povrchu vody nebo země. Zbytky po vypaření se oddělí mechanicky v čistícím zařízení.
- 12.3. Perzistence a odbouratelnost
Produkt je biologicky odbouratelný
- 12.4. Potenciál biologické akumulace
Biologická akumulace je možná
- 12.5. Jiné škodlivé účinky
Žádné údaje nejsou známy

13. Informace o zneškodnění

Produkt:

Obchodní zastoupení pro SR a ČR
EMBEKO CZ, s.r.o.
Žižkova 3211/42A, Břeclav 690 02

Dortmunder Gussasphalt, GmbH & Co. KG

- Doporučení: Je povinností označit látky, které vznikají jako zbytkové látky, jsou odpadem a musí být zneškodněny způsobem odpovídajícím zákonu o odpadech 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 a GGVSE (překračující hranice/vnitrozemí)
Třída:
Číslo/písmeno:
Číslo UN:
Označení nebezpečí:
Poznámka:
- Námořní přeprava – IMDG / GGV moře
Třída: 3
Strana:
Číslo UN: 1139
Typ obalu:
Číslo EMS: 3-06
MFAG: 310
Název vhodného vodního dopravce:
- Letecká přeprava – ICAO-TI a AITA-DGR:
Třída: 3
Číslo UN/ID: 1139
Typ obalu: III
- Nepodléhá podle 2.2.3.1.5 ADR předpisům ADR
- 15. Informace o právních předpisech**
- Označení podle směrnic Evropského společenství:
Rozlišovací značka a označení nebezpečí
produktu škodí životnímu prostředí
Komponenty označující nebezpečí
k etiketování směs uhlovodíků
R-věta: R 52/53 škodí vodním organismům, může mít dlouhodobější škodlivý účinek ve vodách
S-věta: S 23 nevdechovat páry
S 29 nevypouštět do kanalizace
- Národní 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.
- Klasifikace podle VbF:
Technický návod –vzduch: organické látky při $m > 3 \text{ kg/h} > \text{Konz. } 0.15 \text{ g/m}^3$
Třída ochranného pásma vod: WGK II ohrožující vodu
- 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.
- Vysvětlení k R-větám v 2 oddílu
R 10 – vznětlivá; R – 51/53 jedovatý pro vodní organismy, může mít dlouhodobější škodlivý účinek ve vodách.
R 65 – zdraví škodlivý: při polknutí může poškodit plíce, R 66 – opakující se kontakt může vést k poškození kůže
R 67 – páry mohou způsobit ospalost a malátnost