

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Přepřacováno dne: 17. 9. 2013

Nahrazuje vydání ze dne: 24. 4. 2009 Strana 1 z 7

Datum tisku: 22.09.2015

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití

Lepicí těsnicí látka na bázi modifikovaných polymerů silanu pro stavebnictví

Kategorie produktu (PC):

PC1 – lepicí látky, těsnicí látky

Nedoporučená použití:

Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / obchodník):

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

73333 Gingen-Fils

Tel.: 07162-4099-0

Fax: 07162-4099-200

E-mail: info@bosig.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Viz: Identifikace společnosti nebo Harry Leichmann, vedení firmy, tel.: 0173-3425477

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Žádné

2.2 Prvky označení:

Označení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES):

Zvláštní označení určitých směsí:

99 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolávat alergické reakce.

2.3 Další nebezpečí:

Žádná

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi:

Nebezpečné složky:

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Registrační číslo REACH: 01-2119970215-39

Číslo ES: 217-164-6

Číslo CAS: 1760-24-3

Koncentrační limit: < 1 %

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS: N; R51/53 R 43 Xi; R41

Klasifikace podle nařízení č. 1272/2008 (CLP): Eye Dam 1 ; H318 (způsobuje vážné poškození očí) ; Skin Sens 1; H317 (může vyvolat alergickou kožní reakci)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát

Registrační číslo REACH: 01-2119537297-32

Číslo ES: 258-207-9

Číslo CAS: 52829-07-9

Koncentrační limit: < 1 %

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS: N; R51/53 Xi; R 36

Klasifikace podle nařízení č. 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 (způsobuje vážné podráždění očí) ; Ayuatic Chronic 2; H411 (toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky)

Další upozornění:

Znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Datum tisku:

22.09.2015

Strana 2 z 7

Výrobce:

BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Obecné zásady:

Je-li zapotřebí vyhledat lékaře, vezměte si s sebou obal, etiketu nebo bezpečnostní list.

Při nadýchání:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu a teple. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči proudem tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, podle možností je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze když je postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při hydrolýze se v nepatrných množstvích uvolňuje jedovatý metanol.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Neznámé

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při hydrolýze se v nepatrných množstvích uvolňuje jedovatý metanol.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřik. Pěna odolná alkoholu.

Nevhodná hasiva:

Nepřetržitý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné produkty hoření:

Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace a vodstva.

Zvláštní ochranné prostředky při hašení požáru:

Používejte vhodný dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se zasažení očí a kontaktu s kůží.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod. Nenechte uniknout do podloží / půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sesbírejte mechanicky. Sesbíraný materiál zlikvidujte podle oddílu Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné kapitoly:

Viz oddíl 8.

6.5 Další upozornění:

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

7. Zacházení a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečné zacházení:

Ochranná opatření:

Nejsou nutná žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Datum tisku: 22.09.2015

Strana 3 z 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pokyny ke skladování:

Třída skladování (TRGS 510): 10

Další údaje k podmínkám skladování:

Chraňte před vlhkostí. Obaly uchovávejte v suchu a pevně uzavřené.

7.3 Specifické konečné použití:

Dodržujte technický list – Lepicí těsnicí látka na bázi modifikovaných polymerů silanu pro stavebnictví.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Mezní hodnoty expozice na pracovišti (OEL):

METHANOL (jako štěpný produkt) č. CAS 67-56-1

Typ (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 200 ppm / 270 mg/m³

Expoziční limit: 4 (II)

Poznámka: H, Y

Verze: 01.02.2006

Typ mezní hodnoty (země původu): TWA (časový vážený průměr) (ES)

Mezní hodnota: 200 ppm / 260 mg/m³

Poznámka: H

Verze:

Biologické expoziční limity:

METHANOL (jako štěpný produkt) CAS č. 67-56-1

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametr: Methanol / moč (U) / konec expozice, případně konec směny;
Při dlouhodobé expozici: Po několika po sobě jdoucích směnách.

Mezní hodnota: 30 mg/l

Verze: 01.09.2001

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí / obličeje:

Noste ochranné brýle. – DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Noste vhodné ochranné rukavice. – DIN EN 374

Vhodný materiál:

CR (polychloropren, chloroprenkaučuk) NBR (nitrilkaučuk) IIR (butylkaučuk) PVC (polyvinylchlorid) NR (přírodní kaučuk, přírodní latex).

Doba průniku materiálem (maximální doba nošení):

Doba průniku materiálem (maximální doba nošení) závisí na materiálu rukavic a jejich tloušťce, jakož i na teplotě a je nutné ji u používaného typu ochranných rukavic zjistit u jejich výrobce. Pro uvedené materiály rukavic činí však doba průniku zpravidla > 480 min.

Doporučené rukavice:

Odpovídající ochranné rukavice, např. značky Mapa-Professionel (Spontex Deutschland GmbH, Mönchengladbach): STANZOIL® - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495) - INDUSTRIAL® -

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Datum tisku: 22.09.2015

Strana 4 z 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami dodržujte běžná bezpečnostní opatření. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešňupejte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvy.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Skupenství: pasta

Barva: černá

Zápach: slabý, charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost:

Bod tání / rozpětí bodu tání: neaplikuje se

Bod varu / rozpětí bodu varu: neaplikuje se

Hustota: (20 °C) cca 1,5 g/cm³

Zkouška oddělováním (20 °C) Data neudána

rozpouštědla:

9.2 Další upozornění:

Výrobek není samovznětlivý. U výrobku nehrozí nebezpečí výbuchu.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Výrobek ve vlhkém prostředí tvrdne.

10.2 Chemická stabilita:

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známé

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou známé

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při řádném uskladnění a manipulaci.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Dráždění a žíravost

Primární dráždění na kůži:

Zkušební zprávy / u člověka:

Podráždění je možné.

Podráždění očí:

Zkušební zprávy / u člověka:

Podráždění je možné.

Senzibilizace:

Nejznámá

Při styku s kůží:

Zkušební zprávy / u člověka:

Senzibilizace při styku s kůží je možná.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Datum tisku: 22.09.2015

Strana 5 z 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní prostředí:

Směs byla zkoumána konvenční metodou z hlediska nebezpečí pro životní prostředí. Je-li klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, viz podrobnosti v oddíle 2.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nejsou údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Neobsahuje žádnou látku PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou údaje k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění:

Nenechávejte výrobek nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidace výrobku / obalu:

Nevytvrzené zbytky výrobku: nebezpečný odpad

Vytvrzené nebo suché zbytky výrobku: komunální, průmyslový odpad – dodržujte místní předpisy.

Uzávěry / označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů / nařízení o odpadech:

08 04 10: Odpadní lepicí a těsnicí látky s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09.

Nakládání s odpady:

Řádná likvidace / balení:

Nekontaminované a prázdné obaly lze odevzdat k recyklaci.

Kontaminované obaly je nutné zlikvidovat jako tuto látku.

13.2 Další informace:

Upozornění:

Klasifikace odpadu se může změnit podle oblasti, kde je výrobek používán.

Dodržujte prosím směrnici ES 2001/118/ES.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Žádná

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Datum tisku: 22.09.2015

Strana 6 z 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

15 Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Národní předpisy

Je také nutné dodržovat národní právní předpisy!

Pokyny k omezení výkonu práce:

Dodržujte případná omezení týkající se zaměstnanců podle nařízení o ochraně matek nebo zákona o práci mladistvých.

Technické poučení pro ochranu ovzduší:

Koncentrační limit (bod 5.2.5. I): < 1 %

Třída nebezpečnosti pro vodu

Třída: 1 (nízké riziko pro vodu) Klasifikace podle správního předpisu pro látky ohrožující vodu

Jiné předpisy, omezení a zakazující nařízení:

Nařízení o bezpečném provozu:

Nejedná se o hořlavou kapalinu podle nařízení o bezpečném provozu.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky:

Nejsou údaje k dispozici.

16. Další informace

Útvar vystavující bezpečnostní list:

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen-Fils

Kontaktní osoba:

Dr. Christian Hermann

Uvedené informace odpovídají našim poznatkům k datu uvedenému v tomto dokumentu a nepředstavují žádný příslib vlastností. Příjemce našeho výrobku musí sám odpovídat za dodržování stávajících zákonů a ustanovení.

Tento bezpečnostní list platí až do vydání nové verze. Nahrazuje všechny předchozí verze.

16.1 Informace o změnách:

08. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

16.2 Zkratky a akronyma:

BCF – biokoncentrační faktor
CMR – karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK – Evropský katalog odpadů
NOEC – koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL – hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OEL – limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC – odhad koncentrace v daném prostředí, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STOT – specifická toxicita pro cílový orgán
SVHC – látka vzbuzující mimořádné obavy
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité odkazy na základní dokumenty a zdroje dat

Předpisy pro prevenci úrazů a informace profesních sdružení.

Dodržujte technický list.

16.4 Znění R, H a EUH vět (číslo a celé znění)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Senzibilizace při styku s kůží je možná.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: **Fasatan® TFS černý**

Datum tisku: 22.09.2015

Strana 7 z 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.5 Pokyny ke školení:

Žádné

16.6 Další informace:

Žádné