

Bezpečnostný list technických údajov podľa Nariadenia (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Označenie látky, príp. prípravku a názov firmy

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Fasatan® TFS čierny**

Prepracované dňa: 17.09.2013

Nahrádza vydanie z: 24.04.2009

Dátum tlače: 22.09.2015

Strana 1 z 6

1.2 Potvrdené relevantné používanie látky alebo zmesi a používanie, ktoré sa neodporúča: Potvrdené relevantné používanie

Lepiaca a tesniaca látka na báze silanu - modifikovaných polymérov pre oblasť stavebníctva

Kategórie produktu (PC):

PC1 – lepidlá, tesniace látky

Používanie, ktoré sa neodporúča:

Nie sú známe žiadne

1.3 Podrobné informácie týkajúce sa dodávateľa ktorý zostavil bezpečnostný list technických údajov:

Dodávateľ (Výrobca / Dovozca / Výhradný zástupca / záložný používateľ / Predajca):

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

73333 Gingen-Fils

Tel.: 07162-4099-0

Fax: 07162-4099-200

Email: info@bosig.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Pozri: Názov firmy alebo Harry Leichmann, vedenie závodu, Tel.: 0173-3425477

2. Možné riziká

2.1 Klasifikácia (zaradenie) látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/EU:

žiadna

2.2 Elementy označovania:

Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/EU):

Špeciálne označovanie určitých zmesí:

99 Obsahuje N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin. Môže vyvolávať alergické reakcie.

2.3 Iné riziká:

žiadne

3. Zloženie / Údaje ku komponentom

3.2 Zmesi:

Nebezpečné obsiahnuté látky:

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin

Registračné číslo REACH: 01-2119970215-39

Číslo EU: 217-164-6

Číslo CAS: 1760-24-3

Podiel hmotnosti: < 1 %

Zaradenie podľa 67/548/EHS: N; R51/53 R 43 Xi; R41

Zaradenie podľa 1272/2008 (CLP): Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Registračné číslo REACH: 01-2119537297-32

Číslo EU: 258-207-9

Číslo CAS: 52829-07-9

Podiel hmotnosti: < 1 %

Zaradenie podľa 67/548/EHS: N; R51/53 Xi; R 36

Zaradenie podľa 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Dodatočné upozornenia:

Znenie (text) viet R, H a EUH: pozri pod odsekom 16.

Bezpečnostný list technických údajov podľa Nariadenia (EU) 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **Fasatan® TFS čierny**

Dátum tlače: 22.09.2015

Strana 2 z 6

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

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

Pre prípadnú konzultáciu s lekárom majte po ruke pripravený obal, etiketu s označením alebo bezpečnostný dátový list.

V prípade nadýchnutia:

Postihnutého je potrebné priviesť na čerstvý vzduch a držať v teple a pokoji. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

V prípade dotyku s pokožkou:

Pri dotyku s pokožkou je potrebné pokožku umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

V prípade dotyku s očami:

V prípade dotyku s očami, ihneď vyplachovať oči s otvorenými viečkami 10 až 15 minút tečúcou vodou. Podľa možnosti vyberať prípadné kontaktné šošovky. Ďalej vyplachujeme. Vyhľadáme očnému lekárovi.

V prípade prehltnutia:

Ihneď vyhľadať lekára. V prípade prehltnutia vypláchnuť ústa dostatočným množstvom vody, (iba ak je osoba v bezvedomí) a privolať lekársku pomoc. Pomocou hydrolyzy dôjde v menších množstvách k uvoľneniu metanolu.

4.2 Najdôležitejšie akútne a neskôr prejavované symptómy a účinky:

Nie sú žiadne známe.

4.3 Upozornenia na lekársku rýchlu pomoc alebo špeciálne ošetrovanie:

Pomocou hydrolyzy sa metanol v malých množstvách uvoľní.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok. Rozprašovaná voda. Alkohol odolná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody

5.2 Špecifické riziká vychádzajúce z látky alebo zmesi:

Nebezpečné horľavé produkty:

Oxid uhoľnatý (CO). Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

5.3 Upozornenia v prípade hasenia požiaru:

Hasiace tekutiny nenechajte uniknúť do kanalizácie a do vodných zdrojov.

Špeciálna ochranná výbava pri hasení požiaru:

Používajte vhodný dýchací ochranný prístroj.

6. Opatrenia v prípade neúmyselného úniku

6.1 Preventívne opatrenia týkajúce sa osôb, ochrannej výbavy a v núdzových prípadoch použiteľné postupy:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

6.2 Opatrenia ochrany životného prostredia:

Zabráňte úniku do kanalizácie a vodných tokov. Nenechajte uniknúť do podlažia / pôdy.

6.3 Metódy a materiál v prípadoch zachytenia a čistenia:

Vyberte mechanicky. Vybratý materiál spracujte podľa požiadaviek odseku Likvidácia.

6.4 Odkaz na ďalšie odseky:

Pozri aj odsek 8.

6.5 Dodatočné upozornenia:

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia k bezpečnej manipulácii:

Ochranné opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne preventívne opatrenia.

Bezpečnostný list technických údajov podľa Nariadenia (EU) 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **Fasatan® TFS čierny**

Dátum tlače: 22.09.2015

Strana 3 z 6

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

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie pri zohľadnení kompatibility voči životnému prostrediu:

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Upozornenia pre zlúčené skladovanie:

Skladová trieda (TRGS 510): 10

Ďalšie informácie k skladovým podmienkam:

Chrániť proti vlhkosti. Obaly držať v suchu a tesne uzatvorené.

7.3 Špecifické konečné používanie:

Lepiaca a tesniaca látka na báze silanu - modifikovaných polymérov pre oblasť stavebníctva. Rešpektujte technický prospekt.

8. Obmedzenie a kontrola expozície / ochranná výbava osôb

8.1 Parametre, ktoré musia byť kontrolované:

Limitné hodnoty na pracovisku:

METANOL (štiepny produkt) CAS-číslo: 67-56-1

Typ limitu (krajina pôvodu): TRGS 900 (D)

Hraničná hodnota: 200 ppm / 270 mg/m³

Maximálny limit: 4 (II)

Poznámka: H, Y

Verzia: 01.02.2006

Typ limitu (krajina pôvodu): TWA (EC)

Hraničná hodnota: 200 ppm / 260 mg/m³

Poznámka: H

Verzia:

Biologické limity:

METANOL (štiepny produkt) CAS-číslo: 67-56-1

Typ limitu (krajina pôvodu): TRGS 903 (D)

Parametre: Metanol / Urin (U) / na konci expozície príp. konci zmeny;
V prípade dlhých časov expozície: po viacerých predchádzajúcich zmenách

Hraničná hodnota: 30 mg/l

Verzia: 01.09.2001

8.2 Obmedzenie a kontrola expozície:

Osobná ochranná výbava:

Ochrana očí / tváre:

Používajte ochranné okuliare. – DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Noste vhodné ochranné rukavice. – DIN EN 374

Vyhovujúci materiál :

CR (Polychloroprén, Chloróprenkaučuk). NBR (Nitrilkaučuk). IIR (Butylkaučuk). PVC (Polyvinylchlorid). NR (Naturkaučuk, Naturlatex).

Doba prenikania (maximálna doba nosenia):

Doba prieniku (maximálna doba nosenia) závisí od materiálu rukavíc a hrúbky stien, ako aj od teploty a je možné ju zistiť u používaného typu u výrobcu rukavíc. Doba prieniku závisí však aj od materiálov rukavíc spravidla > 480 min.

Odporúčané výrobky rukavíc:

Príslušné ochranné rukavice napr. Mapa-Professionel (Spontex Deutschland GmbH, Mönchengladbach): STANZOIL® - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 alebo 495) - INDUSTRIAL® -

Ochrana dýchania:

Normálne nie je potrebná žiadna ochrana dýchania.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Je potrebné dodržiavať obvyklé predpísané opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Na pracovisku nie je povolené jesť, piť, fajčiť, šnupať. Pred prestávkami a na konci práce je potrebné umyť si ruky. Zabráňte dotyku s pokožkou očami a odevom.

Bezpečnostný list technických údajov podľa Nariadenia (EU) 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

Fasatan® TFS čierny

Dátum tlače:

22.09.2015

Strana 4 z 6

Výrobca:

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

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam:

Vzhľad:

Skupenstvo: Pasta

Farba: Čierna

Zápach: Slabý, charakteristický

Základné údaje týkajúce sa bezpečnosti:

Bod tavenia / Rozsah tavenia: Nepoužiteľné

Bod varu / Rozsah varu: Nepoužiteľné.

Hustota: (20 °C) cca 1,5 g/cm³

Kontrola delenia rozpúšťadla: (20 °C) Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Dodatočné upozornenia:

Výrobok nie je samovznietiteľný. U výrobku nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Produkt vlhkosťou tvrdne.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je v normálnych podmienkach stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade správneho skladovania a manipulácie nie sú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické údaje

11.1 Údaje k toxikologickým účinkom:

Podráždenie a poleptanie

Primárne podráždenie pokožky:

Skúsenosti z praxe / u človeka:

Podráždenie je možné.

Podráždenie očí:

Skúsenosti z praxe / u človeka:

Podráždenie je možné.

Precitlivenosť:

Nie je známa.

Pri kontakte s pokožkou:

Skúsenosti z praxe / u človeka:

Pri kontakte s pokožkou je precitlivenosť možná.

12. Údaje vzťahujúce sa k životnému prostrediu

12.1 Toxicita:

Vodná toxicita:

Zmes bola skontrolovaná konvenčnou metódou na možné riziká pre životné prostredie. Či bola zaradená ako nebezpečná pre životné prostredie, pozri detaily v odseku 2.

Bezpečnostný list technických údajov podľa Nariadenia (EU) 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **Fasatan® TFS čierny**

Dátum tlače: 22.09.2015

Strana 5 z 6

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

12.2 Perzistencia (stálosť) a odbúrateľnosť:

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.3 Bio – akumulačný potenciál:

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde:

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a PvB:

Neobsahuje látky PBT / vPvB

12.6 Iné škodlivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.7 Ďalšie ekologické upozornenia:

Nenechajte nekontrolované produkt unikáť do prostredia.

13. Upozornenia k likvidácii

13.1 Postupy pri spracovaní odpadu:

Likvidácia výrobku / obalu:

Nie vytvrdené zostatky produktu: Zvláštny odpad

Vytvrdené alebo suché zostatky produktu: Domový odpad, príp. priemyselný odpad – dodržujte miestne predpisy.

Záver / Označenie odpadu podľa EAK / AVV:

08 04 10: Odpad lepiacej a tesniacej hmoty s výnimkou tých, ktoré spadajú pod označenie 08 04 09.

Riešenia spracovania odpadu:

Správna likvidácia / obal:

Nekontaminované obaly a obaly bez zvyškov môžu byť spracované v recyklácii.

Kontaminované obaly zlikvidujte podobne ako látku.

13.2 Dodatočné informácie:

Upozornenie:

Klasifikáciu odpadu je možné zmeniť podľa oblasti nasadenia výrobku.

Dodržujte smernicu EU č. 2001/118/EC.

14. Údaje k preprave

14.1 Číslo UN:

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.2 Označovanie zásielok v zmysle predpisov UN.

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.3 Trieda prepravných rizík:

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.4 Obalová skupina:

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.5 Riziká pre životné prostredie:

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.6 Špeciálne preventívne opatrenia pre užívateľa:

Žiadne

15. Predpisy

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:

Národné predpisy:

Národné právne predpisy musia byť dodržiavané navyše!

Upozornenia k obmedzeniu zamestnania:

Dodržujte prípadné obmedzenia týkajúce sa práce podľa predpisov o ochrane matky alebo zákona o práci mládeže.

Bezpečnostný list technických údajov podľa Nariadenia (EU) 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **Fasatan® TFS čierny**

Dátum tlače: 22.09.2015

Strana 6 z 6

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

Technické inštrukcie k vzduchu (TA-Luft):

Podiel hmotnosti (číslica 5.2.5. I): < 1 %

Trieda ohrozenia vôd (WGK):

Trieda: 1 (mierne ohrozuje vodu) Zaradenie podľa VwVwS

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch:

Nariadenie o prevádzkovej bezpečnosti (BetrSichV):

Podľa BetrSichV nejde o žiadnu horľavú kvapalinu.

15.2 Hodnotenie bezpečnosti látky :

Informácie nie sú k dispozícii.

16. Iné údaje

Oblasť vydaného dátového listu:

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen-Fils

Kontaktná osoba:

Dr. Christian Hermann

Predstavené údaje sa opierajú o súčasný stav našich znalostí a nepredstavujú potvrdenie vlastností. Dodržiavanie existujúcich zákonov a podmienok je v plnej zodpovednosti príjemcu nášho výrobku.

Tento bezpečnostný dátový list je platný do vtedy, kým nebude vydaná jeho novšia verzia. Nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

16.1 Upozornenie týkajúce sa zmien:

08. Hraničné hodnoty pre pracovisko

16.2 Skratky a akronymy:

BCF - Faktor bio – koncentrácie
CMR - Kancerogénny, mutagén, škodlivý pre reprodukciu
DNEL - Odvodená úroveň nulového účinku
EAK - Európsky katalóg pre odpady
NOEC - Koncentrácia bez pozorovateľného účinku
NOEL - Dávka bez pozorovateľného účinku
OEL - Vzdušná hraničná hodnota na pracovisku
PBT - Perzistentný, bio – akumulatívny, toxický
PNEC - Uvedená koncentrácia v príslušnom médiu prostredia, u ktorej sa škodlivý výsledok viac nevyskytuje
STOT - Špecifická toxicita cieľového orgánu
SVHC - Látka vzbudzujúca mimoriadne obavy
vPvB - Veľmi perzistívny (stály), veľmi bio akumulatívny

16.3 Dôležité informácie z literatúry a dátových zdrojov

Predpisy o zabránení nehodám a informácie k profesijným združeniam

Dodržiajte technický prospekt

16.4 Znenie viet R, H a EUH (číslo a plné znenie)

H317 Môže spôsobiť alergické reakcie kože.
H318 Spôsobuje ťažké poškodenie očí.
H319 Spôsobuje silné podráždenie očí.
H332 Zdraviu škodlivý pri nadýchaní.
H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom

R36 Dráždi oči.
R41 Riziko vážneho poškodenia zraku.
R43 Možná citlivosť pri kontakte s pokožkou.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, vo vodných tokoch môže mať dlhodobé škodlivé účinky.

16.5 Upozornenia týkajúce sa školení:

Žiadne

16.6 Dodatočné informácie:

Žiadne