

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.

FeSfix / zlučienina kysličníka železa /

Dátum vydania: 20.05.2014

Revízia: -

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Zlučienina kysličníka železa / FeSfix /

CAS číslo: Nevzťahuje sa.

EC číslo: Nevzťahuje sa.

Indexové číslo: Nevzťahuje sa.

REACH registračné číslo: Táto látka je vyňatá z registrácie podľa ustanovení článku 2, ods. 7, písm. b) a Prílohy V Nariadenia REACH (1907/2006).

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Látka prírodného charakteru, ktorá sa používa ako surovina pri výrobe ocele a ako železitá prísada pri výrobe cementu a praní uhlia v hnedouhoľných a kamennouhoľných baniach.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ/osoba zodpovedná za uvedenie na trh: BiogastGT s.r.o.

Mudroňova 26

Tel.: + 421 918643556

E-mail: office@biogasgt.sk

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

office@biogasgt.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 2, H373

2.1.2 Klasifikácia podľa Smernice 67/548/EHS:

Škodlivý: Xn; R48/20

2.1.3 Ďalšie informácie: Pre úplné znenie R-viet a výstražných: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

P260 Nevdychujte prach.

P285 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite v súlade s platnými predpismi.

Obsahuje nikel. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Spracovateľ: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.	FeSfix / zlučenina kysličníka železa /	Dátum vydania: 20.05.2014 Revízia: - Strana 2 z 8
----------------	---	---

2.3 Iná nebezpečnosť: Keďže sa jedná o veľmi jemný železitý prach, môže dôjsť k rozprachu do ovzdušia a látka môže spôsobiť poškodenie pri vdychovaní do pľúc. Pri kontakte s očami môže spôsobiť podráždenie. Častý alebo dlhotrvajúci kontakt môže vyvolať podráždenie pokožky. Prach obsahuje respirabilný kryštalický oxid kremičitý. Dlhodobé a súvislé vdychovanie respirabilného kryštalického oxidu kremičitého môže spôsobiť fibrózu pľúc, bežne nazývanú ako silikóza. Hlavnými príznakmi silikózy je kašeľ a dýchavičnosť. Vystavenie respirabilnému prachu pri práci by malo byť sledované a kontrolované. S výrobkom by sa malo zaobchádzať metódami a technikami, ktoré minimalizujú alebo eliminujú tvorbu prachu. Materiál nie je rádioaktívny.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: UVCB látka s obsahom týchto látok:

Názov látky	Pozn.	EC/ CAS číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
			67/548/EHS	CLP				
				Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Výstr. upoz.	Pikt. výstr. slovo	
1,2 _z železo	-	231-096-4/ 7439-89-6	-	-	-	-	-	52
1,2 _o oxid kremičitý	-	238-878-4/ 14808-60-7	*Toxický T; R48/23	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	STOT RE 1	H372	GHS08 Dgr	<10
1,2 _o oxid hlinitý	-	215-691-6/ 1344-28-1	-	-	-	-	-	6
1,2 _o oxid vápenaný	-	215-138-9/ 1305-78-8	-	-	-	-	-	4
1,2 _o oxid horečnatý	-	215-171-9/ 1309-48-4	-	-	-	-	-	4
Nikel (II) – hexahydrát sulfidu nikelnatého	S,7	232-104-9/ 10101-97-0	Škodlivý Carc. Cat. 3; R40 Toxický T; R48/23 Senzibilizujúci R43 R52/53	Karcinogenita Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 + H332 H315 H334 H317 H341 H350i H360D H372 H410	GHS08 GHS07 Dgr	<1

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Poznámka S: Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 17 (pozri oddiel 1.3 prílohy I) (tabuľka 3.1). Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 23 smernice 67/548/EHS (pozri oddiel 8 prílohy VI k uvedenej smernici) (tabuľka 3.2).

Poznámka 7: Zliatiny obsahujúce nikel sa klasifikujú ako látky senzibilizujúce pokožku, ak rýchlosť uvoľňovania niklu stanovená európskou štandardnou referenčnou metódou EN 1811 prekročí 0,5 µg Ni/cm²/týždeň.

*Zdroj klasifikácie: IMA EUROPE, Position Paper (January 2014), Classification and labelling of crystalline silica (fine fraction)

3.2 Zmesi: Nevzťahuje sa.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch; v prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.

FeSfix / zlučenina kysličníka železa /

Dátum vydania: 20.05.2014

Revízia: -

Strana 3 z 8

Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami: Pri násilne otvorených viečkach oči okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak je to možné. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Pre informácie o účinkoch na zdravie viď oddiel 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádza sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vhodné hasiace prostriedky vyberte s ohľadom na okolité prostredie.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Látka nie je horľavá ani výbušná.

5.3 Rady pre požiarnikov: Používajte ochranu dýchacích ciest a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu látky. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v oddiele 8. V dôsledku možného rozprachu do ovzdušia sa odporúča dodržiavať vlhkosť materiálu v rozpätí 5-15%.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie. Zabráňte neúmyselnému vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Odstráňte zdroj unikajúcej látky. Uniknutý produkt pozbierajte.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o osobnej ochrane a zneškodňovaní sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach. Zabezpečte primeranú ochranu (viď oddiel 8). Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Odporúčaná vlhkosť materiálu: 5-15%.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility: Materiál je možné skladovať na voľnom priestranstve alebo voľne ložené pod strechou. Aby sa zabránilo možnému rozprachu do ovzdušia, je potrebné udržiavať odporúčanú vlhkosť materiálu 5-15%.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Identifikované použitia sú popísané v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.	FeSfix / zlúčenina kysličníka železa /	Dátum vydania: 20.05.2014 Revízia: - Strana 4 z 8
----------------	---	---

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia – prach respirabilná frakcia – prach	7429-90-5 1344-28-1 21645-51-2	- -	4 1,5	- -	- -	-
Oxid vápenatý	1305-78-8	-	2	-	-	-
Oxid horečnatý respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	1309-48-4	- -	4 10	- -	- -	-

Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPELc (mg/m ³)
železo a jeho zliatiny	6

Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom

Faktor	NPELc (mg/m ³)
oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)	4
oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)	0,3 (NPELr)

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr).

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Neuvádza sa.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:
Dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemickými látkami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a pracovnú obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri možnosti vdychovania látky používajte respirátor proti prachu.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	jemný prášok
Zápach:	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.

FeSfix / zlučienina kysličníka železa /

Dátum vydania: 20.05.2014

Revízia: -

Strana 5 z 8

Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	-
Teplota topenia/tuhnutia:	-
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	-
Teplota vzplanutia:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavá
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-
Tlak pár:	-
Hustota pár:	-
Relatívna hustota:	-
Rozpustnosť (rozpustnosti):	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti:	-

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Látka nie je reaktívna.

10.2 Chemická stabilita: Látka je za normálnych podmienok stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Neuvádza sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Neuvádza sa.

10.5 Nekompatibilné materiály: Neuvádza sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvádza sa.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky:

Akútna toxicita: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Častý alebo dlhotrvajúci kontakt môže vyvolať podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Pri kontakte s očami môže spôsobiť podráždenie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Spracovateľ: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.

FeSfix / zlučenie kysličníka železa /

Dátum vydania: 20.05.2014

Revízia: -

Strana 6 z 8

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Pri vdychovaní môže spôsobiť poškodenie zdravia.

Aspiračná nebezpečnosť: Nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Nepredpokladá sa škodlivý účinok na vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.4 Mobilita v pôde: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Informácie o vykonaní hodnotenia PBT nie sú dostupné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Neuvádza sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neuvádza sa.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Neuvádza sa.

14.4 Obalová skupina: Neuvádza sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neuvádza sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neuvádza sa.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neuvádza sa.

14.8 Ďalšie informácie: Prepravuje sa v železničných vagónoch. Možná je aj kombinovaná preprava nákladnými vozidlami, resp. lodnou dopravou. Odporúča sa udržiavať vlhkosť cca 5-15% z dôvodu zamedzenia možného rozprachu materiálu do ovzdušia.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Pre nikel sú stanovené obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006:

Nikel CAS:10101-97-0, EC: 232-104-9

Nikel a jeho zlúčeniny:

1. Nesmú sa použiť:

a) v žiadnych upínacích predmetoch, ktoré sa vkladajú do prepichnutých uší alebo iných prepichnutých častí ľudského tela, okrem prípadov, keď je miera uvoľňovania niklu z takýchto upínacích predmetov menšia ako 0,2 µg/cm² /týždeň (migračný limit);

b) vo výrobkoch určených na priamy a dlhodobý kontakt s pokožkou, ako sú napríklad:

- náušnice,

- náhrdelníky, náramky a retiazky, ozdoby na členky a prstene,

- plášte náramkových hodínok, kovové remienky a upínacie časti hodínok,

- nitované gombíky, pracky, nity, zipsy a kovové značky, ak sú použité na odevoch,

Spracovateľ: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.

FeSfix / zlučenina kysličníka železa /

Dátum vydania: 20.05.2014

Revízia: -

Strana 7 z 8

ak je miera uvoľňovania niklu z častí týchto výrobkov prichádzajúcich do priameho a dlhodobého kontaktu s pokožkou vyššia ako 0,5 µg/cm² /týždeň;

c) vo výrobkoch uvedených v písmene b), pokiaľ tieto majú povrchovú úpravu neobsahujúcu nikel, okrem prípadov, keď sú dostatočne upravené tak, aby aspoň počas dvoch rokov bežného používania výrobku miera uvoľňovania niklu z tých častí výrobku, ktoré prichádzajú do priameho a dlhodobého kontaktu s pokožkou, nepresiahla hodnotu 0,5 µg/cm² / týždeň.

2. Výrobky, na ktoré sa vzťahuje odsek 1, sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nespĺňajú požiadavky stanovené v danom odseku.

3. Normy prijaté Európskym výborom pre normalizáciu (CEN) sa použijú ako skúšobné metódy na overenie súladu výrobkov s ustanoveniami v odsekoch 1 a 2.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných R-viet a výstražných upozornení, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R48/23 Toxický, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

16.2 Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádza sa.

Spracovateľ: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BiogaGT s.r.o.	FeSfix / zlúčenina kysličníka železa /	Dátum vydania: 20.05.2014 Revízia: - Strana 8 z 8
----------------	---	---

16.3 Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (vid'. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.5 Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o látke poskytnutých spoločnosťou Ferrera resources a.s.

16.6 Zmeny vykonané pri revízii: -