

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 28.08.2017

Dátum revízie: 28.08.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podnik

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** FUGA SAND 200
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
- **Použitie materiálu/zmesi:** Stavebná chémia
- **1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca: Murexin d.o.o. Puconci 393 9201 Puconci Slovenija Tel.: +386 2 545 95 00	Dodávateľ KBU: Murexin s r.o. Magnetová 11, 831 04 Bratislava, Slovenská republika Telefón: +421 2 49277224 E-mail: murexin@murexin.sk
---	--
- **1.4. Núdzové telefónne číslo:**
 emergency telephone number: 112
 +421 2 5477 4166, Toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **2.2. Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
 - **Výstražné piktogramy** odpadá
 - **Výstražné slovo** odpadá
 - **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

• **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

14808-60-7	Oxid kremičitý (SiO ₂) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	50-100%
------------	---	---------

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára
- **Po kontakte s pokožkou:** Produkt všeobecne nedráždi pokožku
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 28.08.2017

Dátum revízie: 28.08.2017

Obchodný názov: FUGA SAND 200

(pokračovanie zo strany 1)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace prostriedky prispôbiť podmienkam prostredia..
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov:**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia..
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** žiadne mimoriadne požiadavky
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

14808-60-7 Oxid kremičitý (SiO ₂)	
MV	Dlhodobá hodnota: 0,15 (A) mg/m ³
	Y

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 28.08.2017

Dátum revízie: 28.08.2017

Obchodný názov: FUGA SAND 200

(pokračovanie zo strany 2)

- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice.
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**

• Vzhľad:	
Forma:	vyrobená z pevného materiálu
Farba:	podľa špecifikácie produktu
• Zápach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	neurčené
• hodnota pH pri 20 °C:	7
• Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	1.713 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>999 °C
• Teplota vzplanutia:	> 100 °C
• Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
• Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	neurčené
• Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
• Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	neurčené
Horná:	neurčené
• Tlak pary pri 1732 °C:	13,5 hPa
• Hustota pri 20 °C:	2,64 g/cm ³
• Sypná hustota	1390 kg/cm ³
• Relatívna hustota.	neurčené
• Hustota pár:	nepoužiteľný
• Rýchlosť odparovania	nepoužiteľný
• Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nerozpustný
• Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčené
• Viskozita:	
Dynamická:	nepoužiteľný
Kinematická:	nepoužiteľný
• Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	0,0%
VOC (ES)	0,00%
Obsah pevných látok:	100,0%

- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 28.08.2017

Dátum revízie: 28.08.2017

Obchodný názov: FUGA SAND 200

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 5)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 28.08.2017

Dátum revízie: 28.08.2017

Obchodný názov: FUGA SAND 200

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Číslo OSN • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Správne expedičné označenie OSN • ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA • Trieda odpadá • Štítok 	odpadá -
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Obalová skupina • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: 	nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa 	nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC 	nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Partner na konzultáciu:** m.zaborsky@murexin.sk

- **Skratky a skratky:**

ADR: Európska dohoda o cestnej premávke po ceste (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodné združenie leteckej dopravy

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

VOC: Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny