



# 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 ošetrovania**  
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<sub>2</sub>)**

MV	Dlhodobá hodnota: 0,15 (A) mg/m <sup>3</sup>
	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**

• <b>Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	vyrobená z pevného materiálu
<b>Farba:</b>	podľa špecifikácie produktu
• <b>Zápach:</b>	charakteristický
• <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	neurčené
• <b>hodnota pH pri 20 °C:</b>	7
• <b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	1.713 °C
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	>999 °C
• <b>Teplota vzplanutia:</b>	> 100 °C
• <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	neurčené
• <b>Teplota zapálenia:</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	neurčené
• <b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
• <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	neurčené
<b>Horná:</b>	neurčené
• <b>Tlak pary pri 1732 °C:</b>	13,5 hPa
• <b>Hustota pri 20 °C:</b>	2,64 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Sypná hustota</b>	1390 kg/cm <sup>3</sup>
• <b>Relatívna hustota.</b>	neurčené
• <b>Hustota pár:</b>	nepoužiteľný
• <b>Rýchlosť odparovania</b>	nepoužiteľný
• <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nerozpustný
• <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	neurčené
• <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	nepoužiteľný
<b>Kinematická:</b>	nepoužiteľný
• <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,0%
<b>VOC (ES)</b>	0,00%
<b>Obsah pevných látok:</b>	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"> <li>• 14.1 Číslo OSN</li> <li>• ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>• ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Trieda odpadá</li> <li>• Štítok</li> </ul>	odpadá -
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 Obalová skupina</li> <li>• ADR, RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> </ul>	nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> </ul>	nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</li> </ul>	nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>	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