

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 1/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku: VIAFIX POWDER
Kat. č. 40200067, 40200068
CAS číslo: 9003-42-3
EC č.: -
Reg. č. REACH: -
Veľkosť nádoby / kontajnera: 570 g, 2,5 kg

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

Použitie: Na zakotvenie a impregnáciu materiálografických vzoriek

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.
Tomasikova 10/F
821 03 Bratislava
Slovak Republic
Tel: 00421245943712

Zodpovedný za schválenie hárku s bezpečnostnými údajmi: Zodpovedný za schválenie hárku s bezpečnostnými údajmi: DHI
Všetky otázky súvisiace s informáciami uvedenými v tomto bezpečnostnom liste posielajte na adresu:
struers@struers.dk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách).

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

CLP: Produkt nebol klasifikovaný.

2.2. Prvky označovania

Látka/zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu a označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Jemné častice môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Pri styku s pokožkou môže spôsobovať mierne podráždenie. Prach môže dráždiť oči a dýchaciu sústavu.

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látka**

Produkt obsahuje: polymér.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 2/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

CLP:

| | | | | | | |
|-----|-------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|
| %: | <u>CAS číslo:</u> | <u>EC č.:</u> | <u>Reg. č.</u> | <u>Chemický názov:</u> | <u>Klasifikácia</u> | <u>Pozn.:</u> |
| | | | <u>REACH:</u> | | <u>nebezpečenstva:</u> | |
| 100 | 9003-42-3 | - | - | Poly(etylmetakrylát) | - | |

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Presuňte sa na čerstvý vzduch a zotrvaťte v klude.

Pri kontakte s pokožkou: Opláchnite pokožku výdatne vodou.

Pri kontakte s očami: Ak sa podráždenie vyskytne počas práce, pri ktorej vzniká prach, oplachujte množstvom vody počas minimálne 15 minút.

Požitie: Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľa vody alebo mlieka. Postihnutú osobu treba naďalej sledovať. V prípade nevoľnosti ju spolu s týmito pokynmi vezmite do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky/účinky: Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Lekárska starostlivosť/ošetrovania: Liečte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Používajte médium na hasenie požiaru prispôsobené podľa okolitého materiálu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká: Pri ohreve a horení sa môžu tvoriť toxické výpary / plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie pre požiarnikov: Výber ochrany pri dýchaní pre boj proti požiarom: dbajte na všeobecné pokyny uvedené na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 3/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ochranné prostriedky: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte inhalovaniu prachu. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (*)

Núdzové postupy: Nie sú žiadne špeciálne odporúčania. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (*)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Pozbierajte rozliatu látku s lopatou, metlou alebo niečím podobným.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkazy: K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte inhalovaniu prachu. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické normy: Vyhnite sa šíreniu prachu. Prácu prevádzajte s minimálnym kontaktom.

Technické bezpečnostné opatrenia: Odporúča sa odvetrávanie miestnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické normy pre bezpečné uskladnenie: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Podmienky uskladnenia: Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia): Nie sú dostupné informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 4/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v práci:

| CAS číslo: | Chemický názov: | Ako: | Expozičné limity: | typu: | Poznámky: | Odporúčania: |
|------------|------------------------|------|---------------------|-------|-----------|--------------|
| - | Polyakrylátových živíc | - | 5 mg/m ³ | 8 h | - | SK |

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|--|
| <u>Technické opatrenia:</u> | Zabezpečte zodpovedajúce vetranie. Dodržujte expozičné limity v práci a minimalizujte riziko vdýchnutia prachu. Odporúča sa použiť lokálne odsávanie. |
| <u>Osobná ochrana:</u> | Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa CEN štandardov a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok. |
| <u>Respiračné zariadenie:</u> | V prípade nedostatočného vetrania alebo vzniku rizika vdýchnutia prachu použite vhodný respirátor s filtrom proti prachu (typ P2). |
| <u>Prostriedky na ochranu rúk:</u> | Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa vrstvené rukavice (polyetylén / EVOH). Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené. |
| <u>Ochrana očí:</u> | Riziko styku: Odporúčajú sa ochranné okuliare / ochranný štít na tvár. |
| <u>Ochrana pokožky:</u> | Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia. |
| <u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u> | Nedostupné. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 5/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(*)

| | |
|---|---------------------|
| <u>Forma:</u> | Prášok. |
| <u>Farba:</u> | Biely. |
| <u>Zápach:</u> | Bez zápachu. |
| <u>Prahová hodnota zápachu:</u> | Nedostupné. |
| <u>pH:</u> | Nedostupné. |
| <u>Bod tavenia:</u> | Nedostupné. |
| <u>Bod varu:</u> | Nedostupné. |
| <u>Teplota vzplanutia:</u> | Nedostupné. |
| <u>Rýchlosť vyparovania:</u> | Nedostupné. |
| <u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u> | Nedostupné. |
| <u>Výbušné vlastnosti:</u> | Nedostupné. |
| <u>Tlak pár:</u> | Nedostupné. |
| <u>Hustota pár:</u> | Nedostupné. |
| <u>Relatívna hustota:</u> | 1,2 |
| <u>Rozpustnosť:</u> | nerozpustný vo vode |
| <u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u> | Nedostupné. |
| <u>Teplota samovznietenia (°C):</u> | Nedostupné. |
| <u>Teplota rozkladu (°C):</u> | Nedostupné. |
| <u>Viskozita:</u> | Nedostupné. |
| <u>Výbušné vlastnosti:</u> | Nedostupné. |
| <u>Oxidačné vlastnosti:</u> | Nedostupné. |

9.2. Iné informácie

Iné údaje: Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 0 g/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 6/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Žiadne za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Nie sú dostupné údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Nič zvláštne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Nie sú dostupné informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (Orálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (Termálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (Inhalácia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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.

STOT – jediná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Inhalácia: Prach môže dráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a vyvolávať kašeľ.

Kontakt s pokožkou: Dlhší styk môže spôsobiť sčervenanie a podráždenie.

Kontakt s očami: Prach v očiach spôsobí podráždenie.

Požitie: Môže dráždiť a spôsobovať nevoľnosť.

Špecifické účinky: Nie sú dostupné informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 7/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxická: U výrobku sa nepredpokladá nebezpečenstvo pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: Odbúrateľnosť produktu nebola stanovená.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: O bioakumulácii nejstávajú žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné vedľajšie účinky: Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

Kód odpadu: 16 05 09

Kontaminovaný obal: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 8/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Na produkt sa nevzťahuje medzinárodná úprava o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Číslo OSN

UN-číslo: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: -

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: -

14.4. Obalová skupina

PG: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: -

Látka nebezpečná pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Nič známe.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu: Irelevantné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Národný predpis: 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, vrátane dodatkov.
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 (so zmenami).
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, vrátane dodatkov.
365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX POWDER | Strana: | 9/9 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0149 | SDS-ID: | SK-SK/15.0 |

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Používateľa treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe a tieto pokyny mu musia byť dôverne známe.

Nasledujúce časti obsahujú revízie alebo nové údaje: 6, 9.
Znak (*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.



Ďalšie informácie: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:
Výpočtová metóda.

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predstávajú naše momentálne údaje a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa daný výrobok používa za predpísaných podmienok a v súlade s použitím uvedeným na obale a/alebo v literatúre technického návodu. Užívateľ je zodpovedný za každé iné použitie tohto výrobku, ktoré sa týka použitia tohto výrobku v kombinácii s akýmkoľvek iným výrobkom, alebo akýmkoľvek inými procesmi.

Vyrobil DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.
