

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 17.10.2016

Dátum revízie: 18.07.2017

Obchodný názov: KEMAKOL FLEX 170 W

(pokračovanie zo strany 1)

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P321 Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete).
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi / oblasťnými / národnými / medzinárodnými nariadeniami.

- **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:

CAS: 544-17-2	calcium diformate	2,5-10%
	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	25-50%
	⚠ Eye Dam. 1, H318	
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **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.
- **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.

(pokračovanie na strane 3)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 17.10.2016

Dátum revízie: 18.07.2017

Obchodný názov: KEMAKOL FLEX 170 W

(pokračovanie zo strany 2)

- **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:**
Noste ochranné vybavenie. Nechránené osoby držte ďalej.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Použite neutralizačné činidlo.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.
Zaistite dostatočné vetranie.
- **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**
Zabrániť prášeniu.
Zabezpečte dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.
- **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:** skladovať v suchu.
- **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 (SiO₂)

MV	Dlhodobá hodnota: 0,15 (A) mg/m ³
	Y

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 17.10.2016

Dátum revízie: 18.07.2017

Obchodný názov: KEMAKOL FLEX 170 W

(pokračovanie zo strany 3)

- **Ochrana dýchania:**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice.
- **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:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

• Vzhľad:	
Forma:	prášok
Farba:	podľa špecifikácie produktu
• Zápach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	neurčené
• hodnota pH pri 20 °C:	neurčené
• Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neurčené
• 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:	nepoužiteľný
• Hustota pri 20 °C:	1,32 g/cm ³
• Relatívna hustota:	neurčené
• Hustota pár:	nepoužiteľný
• Rýchlosť odparovania	nepoužiteľný
• Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	rozpustný
• 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 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 17.10.2016

Dátum revízie: 18.07.2017

Obchodný názov: KEMAKOL FLEX 170 W

(pokračovanie zo strany 4)

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**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- **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**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **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:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov (Nemecko) 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Nesmie sa dostať do odpadovej vody alebo drenáže nezriedený alebo neneutralizovaný.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 6)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 17.10.2016

Dátum revízie: 18.07.2017

Obchodný názov: KEMAKOL FLEX 170 W

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčané čistiace prostriedky:** Voda, v prípade potreby spolu s čistiacimi prostriedkami.

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 • Skladovacia kategória • Segregačný kód 	nepoužiteľný B SG35 Skladujte „oddelené od“ kyselín.
<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.

- **Relevantné vety**
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 7)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 17.10.2016

Dátum revízie: 18.07.2017

Obchodný názov: KEMAKOL FLEX 170 W

(pokračovanie zo strany 6)

- **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

Skin Irrit. 2: Poleptanie / podráždenie kože - Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí - kategória 1

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože - Kategória 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizácia kože - kategória 1A

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) - kategória 3

Doplňujúce informácie: Keď cement reaguje s vodou (napríklad pri výrobe betónu alebo malty) alebo zvlhne, vytvorí sa silný zásaditý roztok. Vlhký cement môže kvôli svojej vysokej zásaditosti spôsobiť podráždenie pokožky a očí alebo popáleniny.

Pretože obsahuje rozpustný chróm (VI), môže u jednotlivcov spôsobiť alergickú reakciu. Ak je to potrebné, do cementu sa pridá redukčné činidlo pre šesťmocný chróm (Cr (VI)) pod hranicou 0,0002%.