



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor produktu**  
Obchodný názov: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**
- 1.2 **Relevantné identifikované použitia látky/zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitie látky/zmesi: Cementové expanzné malty a zálievky  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené
- 1.3 **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Obchodné meno: **STACHEMA Bratislava a.s.**  
Adresa: 900 41 Rovinka 411  
Identifikačné číslo organizácie: 35813491  
Telefón: +421/2/45985500 - 02  
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ: stachema@stachema.sk  
Fax: +421/2/45985319  
www.stachema.sk
- Výrobňa: **STACHEMA Bratislava a.s.**  
Adresa: Rovinka 411,900,41 Rovinka  
Telefón: +421/2/45985500-02  
E-mail: stachema@stachema.sk  
Fax: +421/2/45985319
- 1.4 **Núdzové telefónne číslo**  
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Telefón: +421/2/5477 4166 (denne 24 h/ 24 hours per day)  
Fax: +421/2/5477 4605

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi**  
Definícia výrobku- Zmes
- 2.1.1 **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
Skin Irrit., 2	H315
Eye Dam 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335

- 2.1.2 **Ďalšie informácie:**  
Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v oddiele 16.  
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v oddiele 11.  
Viac informácií o vplyve na životné prostredie je uvedených v oddiele 12.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signálne slovo **Nebezpečenstvo (Danger)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05- korozívne a žieravé látky



GHS07- dráždivé látky

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete: Cement portlandský





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

## Výstražné upozornenia

**H315** – Dráždi kožu.

**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H335** – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Bezpečnostné upozornenia

**P261** – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

**P280** – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P271** – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

## Prvá pomoc

**P305 + P351 + P338** – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P310** – Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P301 + P310** – PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P304+P340** – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

**P333+P313** – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Pokyny na zneškodnenie:

**P501** – Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Informácie v súvislosti s prípadným požiarom sú v oddiele 5.

Ďalšie informácie týkajúce sa označenia výrobku, ktoré vyplývajú zo súvisiacich právnych predpisov, sú uvedené v oddiele 15.

V oddiele 14 sú uvedené pokyny pre označovanie a prepravu v súlade s Dohodou ADR.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú podľa dostupných údajov kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nar. (ES) 1907/2006 (REACH).

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky N/A

### 3.2 Zmesi

**Popis:** Suchá maltová zmes na báze cementov, pieskov a aditív.

#### Údaje o nebezpečných látkach obsiahnutých v zmesi

Chemický názov	Koncentrácia	Číslo CAS	Číslo EC	Registračné Číslo REACH	Klasifikácia
					Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
cement portlandský	40-50%	65997-15-1	266-043-4	-	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335
Kremeň	40-50%	14808-60-7	238-878-4	-	(podiel častíc < 12µm pod 1%) Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

Produkt obsahuje tieto ďalšie látky:

Chemický názov	Koncentrácia	Číslo CAS	Číslo EC	Registračné Číslo REACH	Klasifikácia
					Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Oxid kremičitý amorfný, prach	<5%	69012-64-2	273-761-1	-	-

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné inštrukcie:** V prípade, ak sa prejavia zdravotné problémy po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný klud a zabrániť





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

podchladeniu. Presuňte sa z miesta expozície na čerstvý vzduch. V prípade potreby použite ochranné prostriedky. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny).

Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci.

**Pri vdýchnutí:** Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Zaisťiť kľud, teplo, uvoľniť priliehavé šatstvo. Vyhľadať lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:** Zoblíeť kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom, v prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:** Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, odstráňte ich z očí, okamžite vyplachovať prúdom vody min. 15 minút pri roztvorených viečkach. Zásadne nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadať lekárske ošetrenie.

**Po prehltnutí:** Ústa vypláchnuť pitnou vodou, ak je postihnutý pri vedomí – dať mu vypiť asi 0,5 l studenej vody.

Zvracanie nevyvolávať, pri spontánnom zvracaní zaisťiť, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Zaisťiť kľud, teplo.

Vo všetkých prípadoch konzultovať liečbu postihnutého s lekárom.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

(účinky, ktoré je možné predpokladať vzhľadom ku zloženiu zmesi)

Vid' oddiel 11

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- V prípade nehody alebo pri pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** Produkt nie je horľavý, hasiace médium zvoliť podľa horľavých materiálov skladovaných v mieste požiaru- pena, oxid uhličitý, vodná hmla alebo suché chemické prostriedky(nepoužívať v prostredí s elektronickými zariadeniami).

**Nevhodné hasiace prostriedky:** silný prúd vody

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické a dráždivé plyny (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné prostriedky voliť podľa veľkosti požiaru. Zodpovedajúca dýchacia maska s nezávislým príivodom vzduchu a prípadne celkový ochranný odev.

Chladiť vodou výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru. Pokiaľ je to možné, odstrániť výrobky v nepoškodených obaloch z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene uschovať a nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prostriedky spolu so zbytkami po horení odstrániť podľa príslušných predpisov.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Zabrániť kontaktu s kožou a očami (používať osobné ochranné prostriedky - vid' oddiel 8).

Odstrániť možné zdroje vznietenia a zabezpečiť dostatočné vetranie.

##### 6.1.2 Pre pohotovostný personál:

Použiť osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť preniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy; v prípade úniku informovať príslušné orgány - hasičov, políciu (zložky integrovaného záchranného systému), správcu toku alebo kanalizácie, príslušný vodohospodársky orgán.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt mechanicky pozbierať, umiestniť do vhodných nádob a následne likvidovať v súlade s platnými predpismi (zák. o odpadoch) alebo pomocou odbornej firmy.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

Pre informáciu o likvidácii pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

Zaistite dostatočné vetranie. Nevdychujte prach.

Správnou manipuláciou predchádzajte nehodám. Zabráňte úniku do pôdy, podzemných a povrchových vôd i do kanalizácie.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Prípravok je nutné zabezpečiť pred možnou manipuláciou nepoučenými osobami.

V miestach kde sa pracuje s týmto prípravkom, musí byť dostupná voda (na výplach očí, umytie pokožky).

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

## 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladovať v pôvodných dokonale uzatvorených a označených obaloch pri teplote 5 -30°C, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. Chrániť pred vodou a vlhkosťou.

## 7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

Zmes na báze cementu so špeciálnymi aditívami pre výplne otvorov a na vyrovnanie povrchu betónu pred uložením betónových prvkov pre dokonalé utesnenie styku. Mieša sa s vodou.

Podrobnejšie použitie – viď Technický list prípravku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

**Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EU:**

#### prach (pevný aerosól)

NPELc (celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej - inhalovateľnej koncentrácií pevného aerosólu): 10 mg/m<sup>3</sup>

ostatné kremičitany (okrem azbestu)

NPELr (respirabilná frakcia): 2 mg/m<sup>3</sup> alebo 10:Fr mg/m<sup>3</sup> (Fr - obsah fibrogénnej zložky v % v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka – kremeň, kristobalit, tridymit, gama--oxid hlinitý).

NPELc (celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej - vdychovateľnej koncentrácie pevného aerosólu): 10 mg/m<sup>3</sup>

druh prachu: pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom

#### cement

(NPELc) celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (vdychovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu expozičný limit: 10,0 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 65997-15-1 cement, portlandský**

NPEL (SK) NPEL priemerný: 10 mg/m<sup>3</sup>

celozmen. priem. hodnota expozície celk. koncent.

**CAS: 14808-60-7 kremeň (podiel častíc <12 µm pod 1 %)**

NPEL (SK) NPEL priemerný: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>

\*respirabilná frakcia

**DNEL (Derived No Effect Level)** všetky odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

#### cement

DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, 8h) = 3 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration)**- posúdenie nebezpečnosti pre životné prostredie: odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom:

Hodnoty nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontrola expozície

#### 8.2.1 Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia, primerané technické zabezpečenie:

Pri manipulácií a aplikácií zaistiť dostatočné vetranie.

Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky teplou vodou a mydlom. Odporúča sa použitie regeneračného krému. Odstrániť kontaminovaný odev.

Používať osobné ochranné prostriedky. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ v závislosti na konkrétnych podmienkach (spôsob aplikácie, opakovaná alebo dlhodobá manipulácia s prípravkom, dostatočné vetranie atď.).





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

## 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

### a) Ochrana očí / tváre



Vhodné ochranné okuliare (STN EN 166).

### b) Ochrana kože



Pracovný (ochranný) odev s dlhými rukávami (STN EN 14325), príp. bezpečnostná ochranná obuv (STN EN ISO 20345). Znečistený odev (obuv) odložiť a pred ďalším použitím vyčistiť; pokožku umyť mydlom a vodou.

### Ochrana rúk



Ochranné gumové rukavice (musia vyhovovať STN EN 374-1, STN EN 374-2) pre prácu s chemikáliami.

Pri výbere rukavíc je nutné prihliadať k súvisiacim vplyvom – účel použitia, možnosť mechanického poškodenia, doba pôsobenia. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku (použitelnosti). Odporúčaný materiál: bavlnené rukavice potiahnuté nitrilovou gumou, nitrilkaučuk a fluórový kaučuk (Viton), butylkaučuk, neoprén.

Doba prieniku materiálu rukavíc: ( $\geq 480$  minút), neboli uskutočnené žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

Dodržiavať dobu prieniku (maximálnu dobu použitia) udávanú výrobcom rukavíc.

Ďalšie pokyny: vzhľadom k veľkému množstvu rôznych typov je nutné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc. Po práci umyť ruky vodou a mydlom a použiť regeneračný krém.

### Iná ochrana

Pri odporúčanom spôsobe použitia a pri bežnej manipulácii nie je nutná.

### c) Ochrana dýchacích ciest



Za normálnych okolností nie je nutná. V prípade nedostatočnej ventilácie, pri tvorbe prachu a pri prekročení limitných hodnôt expozície použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti pevným aerosólom (STN EN 149 + A1).

### d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

## 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Zaistiť uzatváranie obalov pri skladovaní, manipulácii a preprave; skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom do okolitého prostredia (do kanalizácie, do pôdy - vid' 6.2).

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Zmes:

Vzhľad (skupenstvo, farba)	prach, sivý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nestanovené
pH	Nestanovené
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu (príp. destilačný rozsah)	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nie je horľavý







# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

Teplota samovznietenia		Nestanovené
Teplota rozkladu		Nestanovené
Samozápalnosť		Produkt nie je samozápalný
Výbušné vlastnosti		Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
Medze výbušnosti	horná	Nestanovené
	dolná	Nestanovené
Tlak pár:		údaj nie je k dispozícii
Hustota pár:		údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota		údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť	vo vode	Vo vode nerozpustný
	v iných rozpúšťadlách	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda		údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu		údaj nie je k dispozícii
Viskozita		údaj nie je k dispozícii

## 9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je pri bežných podmienkach okolitého prostredia pri odporúčanom spôsobe skladovania a manipulácii stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach skladovania a manipulácie nebezpečné reakcie neboli pozorované.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu. Vid' oddiel 5.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1 Látky N/A

#### 11.1.2 Zmesi

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Primárny dráždivý účinok:**

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Akútna toxicita:** Požitím môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Produkt senzibilizuje pri kontakte s pokožkou.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita zárodočných buniek, reprodukčná toxicita)**

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Pri vdychovaní môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

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

**Poznámka:** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.

## Ďalšie informácie:

S produktom je nutné zaobchádzať s opatnosťou obvyklou pri manipulácií s chemikáliami.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

**Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál (BCF) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.

#### Ďalšie ekologické údaje:

##### Všeobecné údaje:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Zabrániť prieniku do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT a vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ďalšie informácie:** Nikdy nevyliievajte prípravok do povrchových vôd, odpadných vôd alebo do pôdy.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PŘI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Odporúčanie/ Vhodné metódy odstraňovania zmesi a kontaminovaného obalu:

Zmes (zbytky) i prázdny znečistený obal je nutné likvidovať v súlade s platnou legislatívou ako nebezpečný odpad na mieste určenom obcou na odstraňovanie nebezpečných odpadov alebo odovzdať na odstránenie spôsobilé firme. Vytvrdnutý produkt je možné likvidovať ako nie nebezpečný- ostatný odpad.

Odpady je nutné zabezpečiť proti únikom do okolitého prostredia.

#### Odporúčané zaradenie odpadu a kontaminovaných obalov (podľa Katalógu odpadov):

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	Ozn.*
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky (nevytvrdnutý produkt)	N
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslom 16 03 03 (vytvrdnutý produkt)	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (nevytvrdnutý produkt)	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (vytvrdnutý produkt)	O

\*O-ostatný odpad, N- nebezpečný odpad

Uvedené údaje sú len orientačné, konečné zatriedenie odpadu vykonáva jeho pôvodca podľa vlastností odpadu v dobe jeho vzniku (tj. kedy sa prípravok aj obal stanú odpadom).

#### Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:

##### Právne predpisy o odpadoch

zákon č.79/2015 Zb., o odpadoch, v platnom znení

Vyhláška č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Smernica EP a Rady 2008/98/ES o odpadoch, v platnom znení

##### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie:

Uškudnutý produkt nechať vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu a odovzdať oprávnenej osobe k odstráneniu.

Nesplachujte do kanalizácie.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN (UN číslo): -

Nie je nebezpečným tovarom podľa medzinárodných prepravných predpisov ADR/RID.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830

SK

Verzia 3.0

Názov výrobku: **VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z**

Dátum vydania: 10.9.2012

Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018

- 14.2 **Správne expedičné označenie OSN:** -
- 14.3 **Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -  
ADR, IMDG, IATA
- 14.4 **Obalová skupina:**  
ADR, IMDG, IATA  
Bezpečnostné značky: -  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: -
- 14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**  
Zvláštne označenie pre látky ohrozujúce životné prostredie: nie
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**  
Prepravná kategória: -  
Kód obmedzenia pre tunely: -
- 14.7 **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC-** N/A

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 **Nariadenia/ právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení  
Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.  
Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení  
Smernica Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci.  
Smernica EP a Rady 2014/27/EU, ktorou sa menia smernice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES s cieľom uviesť ich do súladu s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Medzné hodnoty expozície pri práci: smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ  
Osobné ochranné prostriedky: smernica 89/686/EHS  
Vnútrozemská preprava nebezpečného tovaru: smernica 2008/68/ES  
Odpad: smernice 2006/12/ES a 2008/98/ES

### Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

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)  
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí  
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 471/2011 Z.z.  
Zákon č. 79/2015/2001 Z.z. o odpadoch .  
Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP

- 15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**  
Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Dôvody pre revíziu, zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov:

- Klasifikácia a označenie zmesi podľa požiadaviek aktuálneho znenia Nariadenia ES 1272/2008 (CLP)
- Požiadavky na zostavenie KBÚ podľa nariadenia komisie (EÚ) 2015/830
- Zmeny v porovnaní s predošlou verziou: Oddiel 1-16.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám

Eye Dam.,1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1  
Skin Irritation, 2- Dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1B- Kožná senzibilizácia, kategória 1B





	<h1 style="text-align: center;">KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</h1> <p style="text-align: center; font-size: small;">Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830</p>	SK
		Verzia 3.0
<b>Názov výrobku: VUSOKRET 50-06M, 50-06Z, 50-6M, 50-6Z</b>		
Dátum vydania: 10.9.2012 Dátum revízie: 23.11.2015, 9.4.2018		

STOT SE 3- Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia, kategória 3

PBT perzistentný, bioakumulatívny a toxický (látka)

vPvB vysoko perzistentný, vysoko bioakumulatívny (látka)

DNEL odvodená úroveň expozície danej látky, pod ktorou sa predpokladá, že nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC odhad koncentrácie látky, pod ktorou sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v danej zložke životného prostredia

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru - dodatok C k Dohovoru COTIF (Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA), Letecká preprava nebezpečných tovarov podľa IATA.

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MARPOL- International Convention for the Prevention of Pollution from Ships(IMO)/ Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

IBC- Intermediate Bulk Container

#### Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Karty bezpečnostných údajov dodávateľov použitých surovín, toxikologické databázy, firemné databázy, internetové stránky ECHA.

#### Klasifikácia

Zmes bola klasifikovaná podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) a s použitím informácií od dodávateľov surovín a z dostupných zdrojov informácií (verejne prístupné databázy).

#### Plné znenie štandardných viet o nebezpečnosti

**H315** – Dráždi kožu.

**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H335** – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Pokyny týkajúce sa školenia

Pracovníci, ktorí manipulujú s prípravkom, musia byť oboznámení s možnými rizikami (dráždivá zmes), s ochrannými opatreniami - použitím osobných ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

#### Odporúčané obmedzenia použitia:

Prípravok (zmes) používať len k účelu, pre ktorý je určený (viď 7.3 alebo etiketa).

**Karta bezpečnostných údajov spracoval:** STACHEMA Bratislava a.s., 900 41 Rovinka 411, odd. kvality

**Upozornenie:** Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochranu životného prostredia. Uvedené informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom prípravku a vhodnosti a použiteľnosti tohoto výrobku na konkrétnu aplikáciu. Tieto informácie sa vzťahujú iba k danému produktu a uvedenému spôsobu použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ.