



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika MonoTop®-722 Mur

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

Použitie výrobku : Cement / Malta

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dodávateľa : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava

Telefón : +421 2 49 20 04 03

E-mailová adresa osoby : EHS@sk.sika.com  
zodpovednej za KBÚ

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva  
a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 3, Dý-  
chací systém H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.



|                            |                           |   |
|----------------------------|---------------------------|---|
|                            | H317                      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
|                            | H318                      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
|                            | H335                      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| Bezpečnostné upozornenia : | P101                      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.   |
|                            | P102                      | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
|                            | <b>Prevenčia:</b>         |   |
|                            | P271                      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  |
|                            | P280                      | Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  |
|                            | <b>Odozva:</b>            |   |
|                            | P305 + P351 + P338 + P310 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
|                            | <b>Skladovanie:</b>       |   |
|                            | P405                      | Uchovávajte uzamknuté.  |
|                            | <b>Odstránenie:</b>       |   |
|                            | P501                      | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.  |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- portlandský cement, chemikálie

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

| Chemický názov                 | Č. CAS<br>Č.EK<br>Registračné číslo              | Klasifikácia   | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| portlandský cement, chemikálie | 65997-15-1<br>266-043-4                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | >= 25 - < 40            |
| Flue dust, portland cement     | 68475-76-3<br>270-659-9<br>01-2119486767-17-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335                       | >= 1 - < 2,5            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika MonoTop®-722 Mur



Dátum revízie 11.01.2019

Verzia 2.0

Dátum tlače 11.01.2019

|  |   |  |              |
|--|---|--|--------------|
| oxid vápenatý  | 1305-78-8<br>215-138-9<br>01-2119475325-36-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | >= 1 - < 2,5 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :            |   |  |              |
| kremeň (SiO <sub>2</sub> )                                       | 14808-60-7<br>238-878-4                         |  | >= 40 - < 60 |
| vápenec<br>Obsahuje:<br>kremeň (SiO <sub>2</sub> ) <5µm >= 0,1 % | 1317-65-3<br>215-279-6                          |  | >= 10 - < 20 |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

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

- Symptómy : Kašeľ  
Dýchacie obtiaže  
Alergické reakcie  
Nadmerné slzenie  
Erytém  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : dráždivé účinky



senzibilizačné účinky

Dráždi kožu.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pri požiari použite na hasenie vodu/rozstrikávanú vodu/plný prúd vody/oxid uhličitý/piesok/penu/penu odolnú alkoholu/chemický prášok.

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

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

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.



## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8).  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Skladujte v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Uchovávajúte na suchom mieste. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Pred použitím si preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                     | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozície)                        | Kontrolné parametre * | Podstata * |
|----------------------------|---|--|-----------------------|------------|
| kremeň (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| Ďalšie informácie          | Technické Smerné Hodnoty, Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka - kremeň, kristobalit, tridymit, gama - oxid hlinitý., Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne za- |  |                       |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika MonoTop®-722 Mur



Dátum revízie 11.01.2019

Verzia 2.0

Dátum tlače 11.01.2019

|                   |   |   |                       |            |
|-------------------|---|---|-----------------------|------------|
|                   | <p>mestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polieta-<br/>vého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší<br/>podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Straté-<br/>giu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje<br/>STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym<br/>účinkom, Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karci-<br/>nogény alebo mutagény kategórie 1A a kategórie 1B, sa stanovujú tech-<br/>nické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH upravuje nariadenie vlády<br/>Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred<br/>rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom<br/>pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.<br/>Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu upravuje nariadenie vlády<br/>Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred<br/>rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci., Za fibrogénny sa<br/>považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý<br/>obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje<br/>zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnu-<br/>tá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a<br/>koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej<br/>než 1 % SiO<sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne<br/>nešpecifickým účinkom, Kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý je<br/>100 % fibrogénnej zložky.</p>  |   |                       |            |
|                   |   | TSH (Merané ako<br>respirabilná frak-<br>cia)                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| Ďalšie informácie | Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí, Technické Smerné Hodno-<br>ty  |   |                       |            |
|                   |   | NPEL priemerný<br>(Pevný aerosol,<br>respirabilná frak-<br>cia) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| Ďalšie informácie | <p>Technické Smerné Hodnoty, Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách<br/>v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka - kremeň, kristobalit, tridymit,<br/>gama - oxid hlinitý., Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného<br/>aerosólu &lt;= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne za-<br/>mestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polieta-<br/>vého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší<br/>podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Straté-<br/>giu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje<br/>STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym<br/>účinkom, Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karci-<br/>nogény alebo mutagény kategórie 1A a kategórie 1B, sa stanovujú tech-<br/>nické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH upravuje nariadenie vlády<br/>Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred<br/>rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom<br/>pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.<br/>Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu upravuje nariadenie vlády<br/>Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred<br/>rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci., Za fibrogénny sa<br/>považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý<br/>obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje<br/>zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnu-<br/>tá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a<br/>koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej<br/>než 1 % SiO<sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne<br/>nešpecifickým účinkom, Kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý je<br/>100 % fibrogénnej zložky.</p> |   |                       |            |
|                   |   | TWA (dýchateľný<br>prach)                                       | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Ďalšie informácie | Karcinogénov alebo mutagénov  |   |                       |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika MonoTop®-722 Mur



Dátum revízie 11.01.2019

Verzia 2.0

Dátum tlače 11.01.2019

|                   |   |  |                      |             |
|-------------------|---|--|----------------------|-------------|
| vápenec           | 1317-65-3   | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 10 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL      |
| Ďalšie informácie | V prípade obsahu fibrogénnej zložky > 1%v respirabilnej frakcii prachu sa vypočíta NPELr pre respirabilnú frakciu prachu podľa vzorca: NPELr = 10/Fr (mg/m <sup>3</sup> )., pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom |  |                      |             |
| oxid vápenatý     | 1305-78-8   | TWA (Dýchatelná frakcia)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU |
| Ďalšie informácie | Indikatívny   |  |                      |             |
|                   |   | STEL (Dýchatelná frakcia)                                | 4 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU |
| Ďalšie informácie | Indikatívny   |  |                      |             |
|                   |   | NPEL priemerný (respirabilná frakcia)                    | 1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL      |
|                   |   | NPEL krátkodobý (respirabilná frakcia)                   | 4 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL      |

\*Vyššie uvedené hodnoty sú v súlade s právnymi predpismi, ktoré sú v platnosti ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

### prach (pevný aerosól)

| Forma expozície                         | Typ hodnoty    | Kontrolné parametre  | Podstata |
|---|----------------|----------------------|----------|
| Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu | NPEL priemerný | 10 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
- Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Odporúčané: Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku.  
Znečistené rukavice musia byť odstránené.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev nepriepustný pre prach  
Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená zástera a ochranné čizmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.
- Ochrana dýchacích ciest : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.  
filter proti časticiam P  
P1: Inertný materiál; P2, P3: nebezpečné látky  
Zabezpečte adekvátne vetranie pomocou lokálneho odsávania alebo vetraním (EN 689 – Metódy na určenie inhalačnej expozície). Týka sa to hlavne priestorov, kde sa vykonáva



miešanie. V prípade, že nie je dostatočné udržiavať koncentráciu pod expozičnými limitmi, treba zabezpečiť ochranu pomocou respirátorov.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Vzhľad  | : prach                               |
| Farba   | : šedý                                |
| Zápach  | : bez zápachu                         |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Údaje sú nedostupné                 |
| pH  | : Nepoužiteľné                        |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia | : Údaje sú nedostupné                 |
| Teplota varu/destilačné rozpätie                | : Údaje sú nedostupné                 |
| Teplota vzplanutia                              | : Nepoužiteľné                        |
| Rýchlosť odparovania                            | : Údaje sú nedostupné                 |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                    | : Údaje sú nedostupné                 |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti  | : Nepoužiteľné                        |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti  | : Nepoužiteľné                        |
| Tlak pár  | : Údaje sú nedostupné                 |
| Relatívna hustota pár                           | : Údaje sú nedostupné                 |
| Hustota   | : oca. 1,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                      |                                       |
| Rozpustnosť vo vode                             | : Údaje sú nedostupné                 |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách               | : Údaje sú nedostupné                 |





Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : Nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.



---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Údaje sú nedostupné

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sú nedostupné

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné



## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.  
Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.  
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.  
Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.  
Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.  
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.
- Znečistené obaly : 15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

|  |   |
|--|---|
| Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC)                                    | : Nepoužiteľné  |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).                                | : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) (=> 0.1 %).  |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)  | : Nepoužiteľné  |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu   | : Nepoužiteľné  |
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach  | : Nepoužiteľné  |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií   | : Nepoužiteľné  |
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)                   | : Nepoužiteľné  |
| Informácie REACH   | Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:<br>- registrované dodávateľom a/ alebo<br>- registrované spoločnosťou Sika a/ alebo<br>- vyňaté z registrácie a/ alebo<br>- oslobodené od registrácie.  |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | Nepoužiteľné  |
| Prchavé organické zlúčeniny  | : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)<br>žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)<br><br>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) |



### Nepoužiteľné

- Citované predpisy :
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).
  - Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015.
  - 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).
  - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
  - Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
  - Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
  - Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.200/2018 Z.z.
  - Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
  - ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
  - RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
  - IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
  - IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

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

#### Plný text iných skratiek

- Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
- Skin Irrit. : Dráždivosť kože
- Skin Sens. : Senzibilizácia kože
- STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
- 2004/37/EC : Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
- 2017/164/EU : Smernica Komisie (EÚ) 2017/164, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika MonoTop®-722 Mur



Dátum revízie 11.01.2019

Verzia 2.0

Dátum tlače 11.01.2019

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| SK OEL                   | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší   |
| 2004/37/EC / TWA         | : | osemhodinovému časovo váženému priemeru  |
| 2017/164/EU / STEL       | : | Hraničná hodnota krátkodobej expozície   |
| 2017/164/EU / TWA        | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín   |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : | NPEL priemerný   |
| SK OEL / TSH             | : | Technické smerné hodnoty   |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý  |
| ADR                      | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| CAS                      | : | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL                     | : | Derived no-effect level  |
| EC50                     | : | Half maximal effective concentration   |
| GHS                      | : | Globally Harmonized System   |
| IATA                     | : | International Air Transport Association  |
| IMDG                     | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50                     | : | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| LC50                     | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL                   | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL                      | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT                      | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC                     | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH                    | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC                     | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB                     | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

#### Proces klasifikácie:

|                  |
|------------------|
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.

|| Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sika MonoTop®-722 Mur**



Dátum revízie 11.01.2019

Verzia 2.0

Dátum tlače 11.01.2019

---

SK / SK