

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika® Ceram-213

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

V súčasnosti nie sú dostupné kompletne informácie o identifikovaných použitíach. Keď budú tieto údaje dostupné, budú zapracované do karty bezpečnostných údajov.

Použitie výrobku : Cement / Malta.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sika Slovensko spol.s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Telefón : +421249200403
E-mailová adresa : EHS@sk.sika.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného
lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5,
833 05 Bratislava))
EHS@sk.sika.com

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Typ produktu : Zmes

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

Dráždivosť kože , Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí , Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia , Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý	R41: Riziko vážneho poškodenia očí.
	R37/38: Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy	:	 
Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H315 Dráždi kožu. 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. Uchovávajte mimo dosahu detí. P102 Prevencia: P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Odozva: P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. 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 alebo lekára. Odstránenie: P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 266-043-4 Cement

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
Cement 65997-15-1	Xi; R37/38-R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 25 - < 50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

266-043-4		STOT SE3; H335	
NPK-L látky :			
kremeň (SiO ₂)			>= 50 - <= 100
14808-60-7			
238-878-4			

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

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 ošetrovúcemu 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 kontaktnú šošovku.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.



ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požari.

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 : Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia.
Uschovávajúte 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 (vid' oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepíte. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte v súlade s miestnymi predpismi.
- Iné údaje : Uchovávajte na suchom mieste. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Zložka	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre *	Podstata *
kremeň (SiO ₂)	14808-60-7	NPEL priemerný	0,1 mg/m ³	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi
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,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená záster 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: Xn; P3: T, T+

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: prach
Farba	: pestrý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Poznámka: nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit (Vol%)	: údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit (Vol%)	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	: údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Hustota	: údaje sú nedostupné
Sypná hmotnosť	: cca.1.100 kg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

Rozpustnosť vo vode	:	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Poznámka: nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	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 : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

Produkt

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt

údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt

Mutagenita : údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Produkt

Karcinogenita : údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita/fertilita

Reprodukčná toxicita : údaje sú nedostupné

údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita / vývoj / teratogenita

Teratogenita : údaje sú nedostupné

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

údaje sú nedostupné

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

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

údaje sú nedostupné

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 odtčeniu 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

ADR

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje sú nedostupné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Označovanie podľa smernice ES (1999/45/ES)**

Výstražné piktogramy :



Dráždivý

R - veta(y)	: R37/38 R41	Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí.
S-veta(y)	: S 2 S26 S39 S46	Uchovávať mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Použite ochranu očí a tváre. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Prohibícia/Obmedzenie

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky (článok 59). : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) ($\Rightarrow$ 0.1 %).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : nepoužiteľné

Informácie REACH

Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:
 - predregistrované alebo registrované dodávateľom a/ alebo
 - predregistrované alebo registrované spoločnosťou Sika a/ alebo
 - vyňaté z registrácie a/ alebo
 - oslobodené od registrácie.

VOC-CH (VOCV) : žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).
 Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).
 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010.
 Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

rých 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. 223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č. 100/2005 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

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text R-viet

R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.

Plný text H-prehlásení

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Plný text iných skratiek

Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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 nariadenie (ES) č. 1907/2006
Sika® Ceram-213



Dátum revízie 03.04.2014

Dátum tlače 03.04.2014

II