

# Karta bezpečnostných údajov

Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II - Slovensko



## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### Identifikácia látky alebo prípravku

Názov výrobku alebo Obchodné meno :

Sarnaplast 2235

Použitie látky/prípravku : Chemický výrobok pre stavebníctvo a priemysel

### Identifikácia spoločnosti/podniku

Výrobca/Distribútor : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
SK-831 06 Bratislava-Vajnory  
Slovenská republika

Telefónne č. : +421 2 49 20 04 41

Číslo faxu : +421 2 49 20 04 44

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : EHS@sk.sika.com

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov prísady	CAS číslo	%	EC Číslo	Klasifikácia
trimetoxymetyl)silán	1185-55-3	1-5	214-685-0	F; R11 Xi; R38 [1]
aminofunkčný metylsilsesquioxán	128446-60-6	1-5		R10 Xi; R36/38 [1]
trimetoxymetyl)silán	2768-02-7	3-7	220-449-8	R10 Xn; R20 [1]
<b>Pre úplný text R-viet, deklarovanych vyššie, pozri Sekciu 16</b>				

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] PBT látka

[4] vPvB látka

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### Opatrenia prvej pomoci

- Vdýchnutie** : Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Požitie** : Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Styk s očami** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Poznámky pre lekára** : Žiadna špeciálna terapia. Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### Hasiace prostriedky

- Vhodné** : Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné** : Nie je známa.
- Zvláštne expozičné riziká** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxid/oxidy kovov
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'ENÍ

- Osobné predbežné opatrenia** : Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).
- Environmentálne preventívne opatrenia** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13).
- Malý únik** : Zastavte priesak ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- Manipulácia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

**Skladovanie** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### Baliace materiály

**Odporúčané** : Použite pôvodnú nádobu.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### Medzné hodnoty expozície

<u>Názov prísady</u>	<u>Maximálne prípustné pracovné dávky</u>
Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

### Kontrola expozície

**Kontrola expozície na pracovisku** : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte.

**Ochrana dýchacích ciest** : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

**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.

**Ochrana zraku** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.

**Ochrana kože** : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom. Odporúčané: Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom.

**Kontrola environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Všeobecné informácie

#### Vzhľad

**Forma** : Pasta.  
**Farba** : Bezfarebná(ý).  
**Zápach** : Prijemný(á).

### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Bod vzplanutia</b>	: Uzavretý pohár: Nie je použiteľné.
<b>Hustota</b>	: ~0.98 g/cm <sup>3</sup> [25°C (77°F)]
<b>Rozpustnosť</b>	: Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: voda

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Stabilita</b>	: Výrobok je stabilný.
<b>Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť</b>	: Žiadne špecifické údaje.
<b>Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť</b>	: Žiadne špecifické údaje.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné rozkladné produkty.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

<b>Vdýchnutie</b>	: Môže spôsobiť dráždenie.
<b>Požitie</b>	: Môže spôsobiť gastrointestinálne poruchy.
<b>Styk s pokožkou</b>	: Môže spôsobiť dráždenie pokožky.
<b>Styk s očami</b>	: Môže spôsobiť podráždenie očí.
<b>Chronické účinky</b>	: Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Environmentálne účinky</b>	: Vyvarujte sa kontaktu s uniknutým materiálom a jeho vniknutiu do pôdy a do povrchových vôd. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení.
-------------------------------	--

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Metódy likvidácie odpadu</b>	: 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.
<b>Európsky Katalóg Odpadov (EWC)</b>	: 08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
<b>Balenie</b>	: Čisté prázdne obaly môžu byť dané na recykláciu. Prázdne obaly, ktoré obsahujú nebezpečné zvyšky odovzdajte organizácii, autorizovanej na likvidáciu odpadu.
<b>Európsky Katalóg Odpadov (EWC) (Balenie)</b>	: 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Pravidlá medzinárodnej dopravy

#### ADR

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

#### IMDG

Not regulated.

**Marine pollutant** : No

#### IATA

Not regulated.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### EÚ Pravidlá

Klasifikácia a značenie určujú Smernice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC (vrátane dodatkov) berúc do úvahy cieľové použitie výrobku.

**Klasifikácia** : Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.

**Dodatočné varovné vety** :

**VOC Obsah (EU)** : VOC (w/w): 0.4%

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Plný text klasifikácií, s odkazmi v Sekciách 2 a 3** : R11- Veľmi horľavý.  
R10- Horľavý.  
R20- Škodlivý pri vdychnutí.  
R36- Dráždi oči.  
R38- Dráždi pokožku.  
R36/38- Dráždi oči a pokožku.

**Plný text klasifikácií, s odkazmi v Sekciách 2 a 3** : F - Veľmi horľavý  
Xn - Škodlivý  
Xi - Dráždivý

**Citované predpisy** : 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.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.

### História

**Dátum tlače(nia)** : 08.02.2011.  
**Dátum vydania** : 08.02.2011.  
**Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia.

☑ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Oznámenie pre čitateľa

**Dátum vydania** : 08.02.2011. **Číslo karty bezpečnostných údajov materiálu** : 123742

5/6

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

*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.*