



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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika® MultiSeal

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

### 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. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Typ produktu : Zmes

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

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

Bezpečnostné upozornenia	: P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
<b>Prevenčia:</b>	P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
<b>Odozva:</b>	P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
<b>Odstránenie:</b>	P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 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**

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

---

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa objavia symptómy zaistite ihneď lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s očami : Pri zasiahnutí očí 15 minút vyplachujte vodou.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu., Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.
- Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

#### **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 : Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

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

- Spôsoby čistenia : Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. 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 : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Minimalizujte vznik a hromadenie prachu. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.
- 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.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajújte na suchom, chladnom mieste. Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom



sluku.

### 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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

žiadny

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmle a prachu treba používať certifikované ochranné pomôcky na oči.

Ochrana rúk : Rukavice

Ochrana pokožky a tela : Preventívna ochrana pokožky

Ochrana dýchacích ciest : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : tuhý  
Farba : pestrý  
Zápach : bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné



Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit (obj%)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit (obj%)	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	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	:	cca. 1,25 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	> 7 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
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

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií



Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nepoužiteľné

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

##### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Produkt:**



Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Údaje sú nedostupné

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**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:**

Doplňkové ekologické informácie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.



## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Produkt : 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.
- Európsky katalóg odpadov : 08 04 10 iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
- 

## **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**

Údaje sú nedostupné

### **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sika® MultiSeal**



Dátum revízie 07.12.2017

Verzia 1.2

Dátum tlače 07.12.2017

## Prohibícia/Obmedzenie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (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.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Nepoužiteľné

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

VOC-EU : 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 vykonávací 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 nebezpeč-



ných materiálov po mori.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

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 dosis (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

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!