

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.03.20106  
Dátum revízie č.1: 13.12.2017  
Dátum revízie č.2: 10.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Sanitárny neutrálny silikón**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**Sanitárny neutrálny silikón**

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: stavebníctvo

spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

-

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno:

**Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

**Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón:

**02/4497 10 10**

Fax:

**02/4497 15 40**

e-mail

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

**02/ 54 77 41 66,**

Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS07 Pozor**

**Skin Sens.1, H317**

**Eye Irrit.2 H319**

**Aquatic Chronic 3, H412**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**



**Signálne slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H317, H319, H412

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P102, P273, P280,

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P305 + P351+ P338, P333 + P313,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P337 + P313, P501

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.

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

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje:** bután-2-ón-O,O',O''-(metylsilylidín) trioxím

O,O',O''-(vinylsilántriyl) tris (butanón-oxím)

dibutylstaniumdidodekanoát

N-[ 3-(dimetoxymetyl silyl) propyl] etylén diamín

**Ošetrový výrobok. Obsahuje karbendazím.**

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.03.20106  
Dátum revízie č.1: 13.12.2017  
Dátum revízie č.2: 10.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Sanitárny neutrálny silikón**

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
01-2119489867-12-xxxx	64742-46-7 265-148-2	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, stredné frakcie	< 30	Asp. tox. 1 GHS08 NEB	H304	<i>pozn. N: vyrobené z nekarc. látky; známy postup rafinácie</i>
01-2119987100-43-xxxx	22984-54-9 245-366-4	bután-2-ón-O,O',O"- (metylsilylidín) trioxím	< 3,0	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1B STOT RE 2 GHS07,08 Pozor	H317 H319 H373	-
	2224-33-1 218-747-8	O,O',O"- (vinylsilán triyl) tris (butanón-oxím)	< 1,0	Skin Sens.1B Eye Dam. 1 STOT RE 2 GHS05,07,08 NEB	H317 H318 H373	-
	1760-24-3 217-164-6	N-[ 3-(dimetoxymetyl silyl) propyl] etylén diamín	< 0,65	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 GHS05,07,09 NEB	H317 H318 H411 H332	-
01-2119496068-27-xxxx	77-58-7 201-039-8	dibutylstanium-didodekanoát	< 0,16	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Repr. 1B Muta. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,07,08,09 NEB	H314 H317 H372 H360F H341 H400 H410	<i>obmedzenia</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	10605-21-7 234-232-0	karbendazím	< 0,089	Muta 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS08,09 NEB	H340 H360FD H400 H410	-
01-2119539477-28-xxxx	96-29-7 202-496-6	bután-2-ón oxím	< 0,041	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 GHS05,07,08 NEB	H312 H317 H318 H351	-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch (najmä počas vytvrdzovania).  
Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.  
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody. Ak ťažkosti neustávajú, obráťte sa na lekára.  
Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie! Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Vdychovanie výparov pri vytvrdzovaní môže spôsobiť zdravotné problémy.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Pri vniknutí do očí, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia a tiež ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov vyhľadajte lekársku pomoc.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.03.20106  
Dátum revízie č.1: 13.12.2017  
Dátum revízie č.2: 10.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Sanitárny neutrálny silikón**

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné prášok , oxid uhličitý, vodná hmla, pri požiari väčšieho rozsahu použite penu odolnú voči alkoholu

Nevhodné silný prúd vody

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

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy kremíka a dym).

#### **5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

### **ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Pri likvidácii používajte ochranný odev a ochranné rukavice. Vetrajte uzatvorené priestory.

#### **Tepelná nebezpečnosť**

nie je

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť hromadeniu produktu v blízkosti povrchových a podzemných vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

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

Mechanicky vyzbierajte a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do označenej nádoby na odpad. Likvidujte podľa predpisov.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13

### **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na chladnom, suchom mieste. Chráňte pred vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi. Odporúčaná teplota skladovania: od 0 °C do 25 °C.

#### **7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**

silikónový tmel



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.03.20106  
Dátum revízie č.1: 13.12.2017  
Dátum revízie č.2: 10.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Sanitárny neutrálny silikón**

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	reaguje s vodou
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vzdušná vlhkosť
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	silné oxidačné činidlá, voda
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita:

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan /králik (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>bután-2-ón oxím</i> : ATE = 1100
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, (mg/l):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>N-[3-(dimetoxymetyl silyl) propyl] etylén diamín</i> : ATE = 11

#### Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

#### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)

#### Senzibilizácia

#### Pokožka

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)

#### Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

#### Karcinogenita:

nie je dôkaz

#### Mutagenita:

nie je dôkaz

#### Toxicita pre reprodukciu:

nie je dôkaz

#### STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

#### STOT RE

údaje nie sú k dispozícii

#### Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): -

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): -

IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): -

**12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť** údaje nie sú k dispozícii

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** údaje nie sú k dispozícii

**12.4 Mobilita v pôde:** údaje nie sú k dispozícii

**12.5 PBT/vPvB:** údaje nie sú k dispozícii

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** -

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 04 10

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 02

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1. Číslo OSN** nie je nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** -

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** -

**14.4. Obalová skupina** -

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.03.20106  
Dátum revízie č.1: 13.12.2017  
Dátum revízie č.2: 10.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Sanitárny neutrálny silikón**

- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** -  
**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** -  
**14.7. Doprava hromadného nákladu** -

## 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, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z..

#### **Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**

**29. Látky**, ktoré sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 a sú **klasifikované ako mutagénne pre zárodočné bunky kategórie 1A alebo 1B** (tabuľka 3.1):

**30. Látky**, ktoré sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 a sú **klasifikované ako látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1A alebo 1B** (tabuľka 3.1):

1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: ako látky, ako zložky iných látok, alebo v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo príslušná koncentrácia určená v smernici 1999/45/ES. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.
2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, ktoré upravuje smernica 1999/45/ES.

#### **20. Organické zlúčeniny cínu**

1. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v prípade, že uvedená látka alebo zmes pôsobí ako biocíd vo voľných spájacích náteroch.
2. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v prípade, že látka alebo zmes pôsobí ako biocíd na ochranu proti mikroorganizmom, rastlinám a živočíchom, ktoré znečisťujú: a) všetky plavidlá bez ohľadu na ich dĺžku, ktoré sú určené na použitie na mori, v pobrežných vodách, v ústiach riek a na vnútrozemských vodných cestách a jazerách, b) kliečky, plaváky, bóje, siete a akékoľvek iné pomôcky a zariadenia používané na chov rýb a vodných mäkkýšov, c) akékoľvek prístroje alebo zariadenia úplne alebo čiastočne ponorené do vody.
3. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v prípade, že látka alebo zmes je určená na úpravu úžitkovej vody.

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.03.20106  
Dátum revízie č.1: 13.12.2017  
Dátum revízie č.2: 10.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Sanitárny neutrálny silikón**

**Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58  
Nariadenia EP a Rady č. 528/2012: karbendazím, EC: 234-232-0**

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

### **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmena v oddieloch 1,2,3,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,13,15,16

#### **Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **Triedy nebezpečenstva:**

Asp. tox.: aspiračná toxicita

Carc. : karcigenita

Acute Tox. : akútna toxicita

Skin Corr. : žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Eye Irrit. : dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Repr.: reprodukčná toxicita

Muta.: mutagenita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

#### **Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne