

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 20.12.2004  
Dátum revízie č.1: 4.4.2007  
Dátum revízie č.2: 13.2.2009  
Dátum revízie č.3: 11.4.2012  
Dátum revízie č.4: 7.11.2013  
Dátum revízie č.5: 3.12.2014

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

**Univerzálny silikón / 04.52 /**

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Univerzálny silikón**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

#### 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

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia zmesi

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

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

#### 2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: EUH210, EUH208

Symbol:

-

Signálne slovo:

-

Výstražné upozornenie:

EUH208 Obsahuje 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie:

-

#### 2.3 Iná nebezpečnosť:

-

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

Symbol:

-

Výstražné upozornenie:

-

Iné:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

### 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	NPEL/ PBT/vPvB
	64742-46-7/ 265-148-2	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, stredné frakcie	10 - < 30	Xn Asp. tox. 1 GHS08 NEB	65 H304	pozn. N: vyrobené z nekarinogénnej látky; známy postup rafinácie
	64742-47-8/ 265-149-8	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, ľahké; petrolej	5 - < 10	Xn Asp. tox. 1 STOT SE 3 GHS07,08NEB	65-66-67 H304 H336 EUH066	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 20.12.2004	Strana: 2 z 6
Dátum revízie č.1: 4.4.2007	
Dátum revízie č.2: 13.2.2009	
Dátum revízie č.3: 11.4.2012	
Dátum revízie č.4: 7.11.2013	
Dátum revízie č.5: 3.12.2014	

Názov výrobku: **Univerzálny silikón / 04.52 /**

	64359-81-5 264-843-8	4,5-dichlór-2-oktyl- 2H-izotiazol-3-ón	< 1,0	T, Xn, C, N	22-23-34-43-50
				Acute Tox. 4	H302
				Acute Tox. 2	H330
				Skin Corr. 1B	H314
				Skin Sens. 1	H317
				Aqua. Acute 1	H400
				GHS05,06,07, 09 NEB	

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdychnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa ihneď na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, 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 :

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie výparov najmä pri vytvrdzovaní môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest, pri vysokých koncentráciách môže viesť k zdravotným problémom. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej vysušeniu a podráždeniu. Dlhodobé vdychovanie výparov môže vyvolať stavy omámenosti a ospalosti. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne poškodenia zdravia, najmä pri náhodnom vniknutí čiaistočiek do pľúc.

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

Pri náhodnom požití alebo pri ťažkostiach po vniknutí do očí , alebo ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte lekára.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné prášok, oxid uhličitý, vodná hmla, piesok, pena odolná voči alkoholu (v prípade rozsiahleho požiaru)
- Nevhodné silný prúd vody

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

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, hustý dym)..

##### 5.3 Rady pre hasičov:

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

#### 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 8. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory – nevdychujte pary/prach.

**6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je

**6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkého množstva výrobku v blízkosti vôd. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie (obsahuje ropné zložky)

**6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a uložte do označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov. Zvyšky nezmyvajte do kanalizácie!

**6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: bod 13

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 20.12.2004  
Dátum revízie č.1: 4.4.2007  
Dátum revízie č.2: 13.2.2009  
Dátum revízie č.3: 11.4.2012  
Dátum revízie č.4: 7.11.2013  
Dátum revízie č.5: 3.12.2014

Strana: 3 z 6

Názov výrobku:

**Univerzálny silikón / 04.52 /**

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevdychujte pary, najmä pri vytvrdzovaní produktu. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Chráňte pred teplom a slnečnými lúčmi. Skladujte mimo zdrojov horenia.

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

tmel pre stavebné účely

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oleje minerálne2) kvapalný aerosól, dymy	-	1	3	
	kyselina octová (pri vytvrdzovaní)	64-19-7	25	-	

**DNEL pracovníci**

Údaje nie sú k dispozícii

**DNEL verejnosť**

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

nie je nutná

**Ochrana kože**

ochranné rukavice EN 374

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri prekročení hodnôt NPEL

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C): pasta  
Farba: rôzna  
Zápach (vôňa): po kyseline octovej

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri °C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená  
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená  
Horľavosť (°C): nehorľavý  
Samozápalnosť: nie je samozápalný  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nie je výbušný  
dolná medza (% obj.): nestanovená  
Oxidačné vlastnosti: nie je oxidujúci  
Tlak pár (pri °C): nestanovený  
Hustota (pri 20°C): 0,96 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C):  
vo vode : nerozpustný  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nestanovená  
Ďalšie údaje VOC 0,00 %

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 20.12.2004  
Dátum revízie č.1: 4.4.2007  
Dátum revízie č.2: 13.2.2009  
Dátum revízie č.3: 11.4.2012  
Dátum revízie č.4: 7.11.2013  
Dátum revízie č.5: 3.12.2014

Strana: 4 z 6

Názov výrobku:

**Univerzálny silikón / 04.52 /**

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	za normálnych podmienok stabilný
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vyššie teploty, teploty pod bodom mrazu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	nie sú známe
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri bod 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita:

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, aerosoly/častice (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii

#### Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

#### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

#### Senzibilizujúce vlastnosti

**Pokožka**

údaje nie sú k dispozícii

**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

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

údaje nie sú k dispozícii

- 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:

Obsahuje ropné zložky, môže plávať na hladine vodných pôch.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09

**13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

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

-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 20.12.2004  
Dátum revízie č.1: 4.4.2007  
Dátum revízie č.2: 13.2.2009  
Dátum revízie č.3: 11.4.2012  
Dátum revízie č.4: 7.11.2013  
Dátum revízie č.5: 3.12.2014

Strana: 5 z 6

Názov výrobku:

**Univerzálny silikón / 04.52 /**

<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	-

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu 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 Európskeho parlamentu 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

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

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

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

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

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,9,13,15

**Dôvod revízie č.3:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,13,15, 16

**Dôvod revízie č.4:** zmena v zložení zmesi, zmeny v bodoch 3,8,9,15, 16

**Dôvod revízie č.5:** zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch 3,4,9,11,16

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R22 Škodlivý pri požití

R23 Toxický pri vdýchnutí

R34 Spôsobuje poleptanie

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H302 Škodlivý po požití.

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:**

Asp. tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 20.12.2004

Strana: 6 z 6

Dátum revízie č.1: 4.4.2007

Dátum revízie č.2: 13.2.2009

Dátum revízie č.3: 11.4.2012

Dátum revízie č.4: 7.11.2013

Dátum revízie č.5: 3.12.2014

Názov výrobku:

**Univerzálny silikón / 04.52 /**

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová epozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

\* údaje o akútnej toxicite pre zložku zmesi nie sú známe, klasifikácia zmesi bola urobená za použitia prevodnej tabuľky uvedenej v prílohe VII v súlade s článkom 61 ods.5

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