

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

Dátum vydania: 15.06.2000  
Dátum revízie č.1: 18.08.2005  
Dátum revízie č.2: 13.02.2009  
Dátum revízie č.3: 06.12.2012  
Dátum revízie č.4: 16.12.2014  
Dátum revízie č.5: 04.04.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A / 04.71 /**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A**

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

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

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

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:** -

**Signálne slovo:** -

**Výstražné upozornenie:** EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
EUH208 Obsahuje bután-2-ón-oxím a 3-aminopropyl(trietoxy) silán  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:** -

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Ošetrovaný výrobok. Obsahuje 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón.

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

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
01-2119827000-58-xxxx		uhl'ovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cykloalkány	< 30	Asp. Tox. 1 GHS08 NEB.	H304	-
	96-29-7 202-496-6	bután -2-ón – oxím	< 0,3	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye.Dam. 1 Skin.Sens.1 GHS05,07,08 NEB	H351 H312 H318 H317	-
	919-30-2 213-048-4	3-aminopropyl (trietoxy)silán	< 0,3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin.Sens.1 GHS05,07 NEB	H302 H314 H317	-

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

Dátum vydania: 15.06.2000	Strana: 1 z 6
Dátum revízie č.1: 18.08.2005	
Dátum revízie č.2: 13.02.2009	
Dátum revízie č.3: 06.12.2012	
Dátum revízie č.4: 16.12.2014	
Dátum revízie č.5: 04.04.2016	
Názov výrobku: : <b>Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A / 04.71 /</b>	

26530-20-1 247-761-7	2-oktyl-2H izotiazol-3-ón	< 0,005	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,06,07,09 NEB	H331 H311 H302 H314 H317 H400 H410	<i>Špecifický limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %</i>
-------------------------	---------------------------	---------	---	--	---

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

- Pri vdychnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút pri otvorených očných viečkach. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri požití: **Nikdy 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 pár/prachu môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, pri silnej alergickej reakcii alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vdychovaní pár/prachu kontaktujte lekára..

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné nešpecifikované (podľa okolitého požiaru)  
Nevhodné nešpecifikované

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

Pri požari sa môže tvoriť hustý čierny dym a toxické splodiny horenia (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina III. triedy.

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru.

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri likvidácii používajte ochranné rukavice. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!

**Tepelná nebezpečnosť:**

Horľavina III. triedy

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrániť úniku produktu do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné 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

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

Dátum vydania: 15.06.2000  
Dátum revízie č.1: 18.08.2005  
Dátum revízie č.2: 13.02.2009  
Dátum revízie č.3: 06.12.2012  
Dátum revízie č.4: 16.12.2014  
Dátum revízie č.5: 04.04.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A / 04.71 /**

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach z vyschnutého produktu. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Nepoužívajte v blízkosti zdrojov ohňa/tepelných zdrojov)
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** tmel

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN166)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374) pracovný ochranný odev			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nie je nutná			
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Údaje nie sú k dispozícii				

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Skupenstvo (pri 20°C): tuhá látka (pasta)  
Farba: rôzne farebné odtiene  
Zápach (vôňa): charakteristický  
Prahová hodnota zápachu: nestanovená  
Hodnota pH (pri °C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): > 300  
Teplota vzplanutia (°C): > 100  
Rýchlosť odparovania: nestanovená  
Horľavosť (°C): 200  
Teplota samovznietenia (°C): nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená  
dolná medza (% obj.): nestanovená  
Oxidačné vlastnosti: nestanovené  
Tlak pár (pri 20°C): 100 hPa  
Hustota pár: nestanovená  
Relatívna hustota (pri 20°C): 1 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C)  
vo vode : nemiesateľný alebo slabo miešateľný  
v organických rozpúšťadlách : nestanovená  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nerelevantná  
**9.2. Iné informácie:** Obsah prchavých organických látok: 0 %

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

Dátum vydania: 15.06.2000  
Dátum revízie č.1: 18.08.2005  
Dátum revízie č.2: 13.02.2009  
Dátum revízie č.3: 06.12.2012  
Dátum revízie č.4: 16.12.2014  
Dátum revízie č.5: 04.04.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A / 04.71 /**

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<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>	vysoké teploty, priame slnečné žiarenie
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri horení: pozri oddiel 5

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	ATEmix: > 100 000 (3-aminopropyl(trietoxy)silán: ATE: 500) (2-oktyl-2H izotiazol-3-ón: ATE: 500)
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	ATEmix: > 40 000 (bután -2-ón – oxim: 200 - 2000 **)) (2-oktyl-2H izotiazol-3-ón: ATE: 300)
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: > 30 000 (2-oktyl-2H izotiazol-3-ón: ATE: 3)

##### Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

##### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

##### Senzibilizácia

##### Pokožka

možnosť senzibilizácie

##### 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:

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
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

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1. Číslo OSN

nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných

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

Dátum vydania: 15.06.2000  
Dátum revízie č.1: 18.08.2005  
Dátum revízie č.2: 13.02.2009  
Dátum revízie č.3: 06.12.2012  
Dátum revízie č.4: 16.12.2014  
Dátum revízie č.5: 04.04.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A / 04.71 /**

	predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<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>	-

**ODDIEL 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 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 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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

**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

**Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:**

2-

oktyl-2H-izotiazol-3-ón

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

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.3:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,5,9,11,15

**Dôvod revízie č.4:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

**Dôvod revízie č.5:** zmena zloženia zmesi, zmena klasifikácie zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,11,15,16

**Dôvod revízie č.6:** zmena zloženia zmesi, zmena klasifikácie zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,11,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H302 Škodlivý po požití

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

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

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.

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

Dátum vydania: 15.06.2000  
Dátum revízie č.1: 18.08.2005  
Dátum revízie č.2: 13.02.2009  
Dátum revízie č.3: 06.12.2012  
Dátum revízie č.4: 16.12.2014  
Dátum revízie č.5: 04.04.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: : **Neutrálny silikón (NO) grade O37A-O38A / 04.71 /**

H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
**Znenie kategórií nebezpečenstva:**  
Asp. Tox.: aspiračná toxicita  
Acute Tox.: akútna toxicita  
Skin Corr.: žieravý pre pokožku  
Skin Sens.: senzibilizujúci pre pokožku  
Carc.: karcinogénny  
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

*\*) EC: 934-956-3 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu*

*\*\*\*) údaj podľa výrobcu*

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