

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000	Strana: 1 ze 6
Datum revize č.7: 8.5.2006	
Název výrobku: <b>Neutrální silikon (O37A-O38A) / 04.71 /</b>	

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA**

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Neutrální silikon (O37A-O38A)**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: **Pro těsnění a lepení zasklívacích systémů do dřevěných okenních ráků s povrchovou úpravou syntetickými a polyuretanovými laky. Silná přilnavost ke sklu, hliníku, nerez oceli a ostatním stavebním materiálům – nezpůsobuje oxidaci kovů.**
- 1.3 Identifikace výrobce / dovozce / prvního distributora, nebo distributora:  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**  
Spisová značka: **oddíl C. vložka 155 20 vedeného Krajským soudem v Ostravě**  
Identifikační číslo: **25 36 64 83**  
Telefon: **554648200**  
Fax: **554648 205**  
**Výrobce:**  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Sealants BV**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Postbus 194, 4900 AD Oosterhout, Nizozemsko**  
Identifikační číslo:  
Telefon: **+31 (0) 162 491 000**  
Telex:  
Fax: **+31 (0) 162 451 217**
- 1.4 Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**  
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
64742-46-7	265-148-2 649-221-00-X	Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední*	10 - 30	T	45	53-45
83817-72-5	280-973-8	Butan-2-on-[O,O'-(methoxymethylsilyl)di]dioxim	1 - 5	F, Xn	11-22-43-36/38	NA

\*Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže je známý celý technologický proces rafinace a jestliže lze prokázat, že výchozí surovina není karcinogenní.

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

**3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 3.1 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Xi - dráždivý.**  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 3.2 **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání**

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000	Strana: 2 ze 6
Datum revize č.7: 8.5.2006	
Název výrobku: <b>Neutrální silikon (O37A-O38A) / 04.71 /</b>	

**látky/přípravku:**  
3.3 **Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:** Obsahuje: "2 - butanonoxim– Může vyvolat alergickou reakci."

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
- 4.2 **Při nadýchání:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3 **Při styku s kůží:** Setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom omyjte vodou a mycím prostředkem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře. Odstraňte znečištěný oděv.
- 4.4 **Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčkách a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.
- 4.5 **Při požití:** Vypláchněte ústa několikrát vodou. obraťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.
- 4.6 **Další údaje:**

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSADY

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní clona.
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** NA
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 **Další údaje:**

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 **Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.
- 6.2 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do vodního prostředí.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Rozptýlený výrobek setřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní adsorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad.

#### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Zabraňte požití a kontaktu s kůží a očima. Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech.
- 7.1.1 **Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:**
- 7.1.2 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Viz. bod 6.2.
- 7.1.3 **Specifické požadavky nebo pravidla:**
- 7.2 **Skladování:** Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém místě s teplotami +5 až +25°C. Chránit před přímými slunečními paprsky a jinými zdroji tepla.
- 7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:**
- 7.2.2 **Množstevní limity skladování, speciální požadavky:**
- 7.3 **Specifické použití:** Viz. technický list.

#### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 **Expoziční limity: NPK P v mg .m<sup>-3</sup>:**  
Nafta solventní - průměrná: 200, mezní: 1000
- 8.2 **Omezování expozice:**
- 8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000 Strana: 3 ze 6  
Datum revize č.7: 8.5.2006  
Název výrobku: **Neutrální silikon (O37A-O38A) / 04.71 /**

preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

**Osobní ochranné prostředky:**

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:	Používejte v dobře větraných místech.
8.2.1.2 Ochrana očí:	Ochranné brýle.
8.2.1.3 Ochrana rukou:	Gumové rukavice.
8.2.1.4 Ochrana kůže:	Ochranný oděv.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	
8.3 Další údaje:	Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

9.1 Skupenství (při 20°C):	Pasta
Barva:	Různá
Zápach (vůně):	Specifický
9.2 Hodnota pH (při °C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	NA
Bod vzplanutí (°C):	NA
Hořlavost:	
Samozápalnost:	Neznáma
Výbušné vlastnosti:	
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Neznáma
dolní mez (% obj.):	Neznáma
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	NA
Hustota (při °C):	1,0 g/ml
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	Nerozpustné
v toluenu	Rozpustné
v tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	
Viskozita:	
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	
9.3 Teplota vznícení:	
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	
Mísitelnost:	
Vodivost:	
9.4 Další informace:	

**10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.2 Materiály, které nelze použít:	Neznámy.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	CO, CO <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a 2-Butanonoxim.

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

11.1 Akutní toxicita:	<b>Destiláty ropy</b>	<b>2-Butanonoxim</b>
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 15000	2528



BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000	Strana: 4 ze 6
Datum revize č.7: 8.5.2006	
Název výrobku: <b>Neutrální silikon (O37A-O38A) / 04.71 /</b>	

- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000	> 2000
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ): NA (4 hod.)		cca 20
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):		
- MAK hodnota (ppm):		
<b>11.2 Subchronická – chronická toxicita:</b>		
<b>11.2.1 Senzibilizace:</b>		
<b>11.2.2 Karcinogenita:</b>		
<b>11.2.3 Mutagenita:</b>		
<b>11.2.4 Toxicita pro reprodukci:</b>		
<b>11.2.5 Zkoušenosti u člověka :</b>	Butan-2-on-[O,O'-(methoxymethylsilandiyl)dioxim]	
mohou způsobit podráždění při styku s kůží.		
<b>11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:</b>		
<b>11.2.7 Další údaje:</b>	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2	
bezpečnostního listu.		
<b>12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>		
<b>12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:</b>		
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 560 mg/l	
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., daňie (mg.l <sup>-1</sup> ):	750 mg/	
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):		
<b>12.2 Mobilita:</b>		
<b>12.3 Persistence a rozložitelnost:</b>	Silikonová část není biologicky odbouratelná.	
<b>12.4 Bioakumulační potenciál:</b>		
<b>12.5 Další nepříznivé účinky:</b>		
<b>12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:</b>	Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního prostředí.	
<b>12.5.2 CHSK:</b>		
<b>12.5.3 BSK<sub>5</sub>:</b>		
<b>12.5.4 Další údaje:</b>		
<b>13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>		
<b>13.1 Způsob zneškodňování látky/přípravku:</b>	Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.	
<b>13.2 Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:</b>	Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.	
<b>13.3 Legislativa:</b>	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.	
<b>14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>		
<b>Poznámka:</b>	Není nebezpečnou věcí pro přepravu.	
<b>15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU</b>		
<b>15.1 Na obalu musí být uvedeno:</b>	<b>Xi – dráždivý</b>	
<b>R – věty:</b>		
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží		
<b>S – věty:</b>		
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí		
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv		

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000	Strana: 5 ze 6
Datum revize č.7: 8.5.2006	
Název výrobku: <b>Neutrální silikon (O37A-O38A) / 04.71 /</b>	

- S 24 Zamezte styku s kůží
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Obsahuje:** "2 - butanonoxim– Může vyvolat alergickou reakci."

**Označení distributora včetně tel. čísla a IČ.**

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

**15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:** Přípravek není klasifikován jako karcinogen, protože je známý celý technologický proces rafinace a lze prokázat, že výchozí surovina není karcinogenní.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - max.	0 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,27125 kg/kg
Obsah netěkavých látek	70 %

**15.3 Používaná legislativa:** Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...

**16. DALŠÍ INFORMACE**

**R - věty:**

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 45 Může vyvolat rakovinu

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000

Strana: 6 ze 5

Datum revize č.7: 8.5.2006

Název výrobku: **Neutrální silikon (O37A-O38A) / 04.71 /**

R 36/38 Dráždí oči a kůži

**Pokyny pro školení :**

**Doporučená omezení:**

**Poskytování technických informací:** viz. bod 1.3.

**Zdroje údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702, mail:[poradce@ad-rid.org](mailto:poradce@ad-rid.org)