

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146  
ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Kód výrobku : 000000000001190300

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

Použitie látky/zmesi : Elektrotechnický priemysel a elektronika, Adhezívne, väzbové  
zložky

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefón : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

E-mailová adresa osoby : sdseu@dowcorning.com  
zodpovednej za KBÚ

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Národné toxikologické informačné centrum : +421 2 54 774 166

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Dodatočné označenie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9      Dátum revízie: 17.10.2016      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010      Dátum posledného vydania: 18.05.2016  
Dátum prvého vydania: 26.11.2014

EUH210      Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH208      Obsahuje Trimetoxymetyl-silán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Silikónový elastomér

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Trimetoxymetyl-silán	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Dimetoxydimetylsilán	1112-39-6 214-189-4 01-2119976290-35	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 0,3

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky.
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.  
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146  
ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

- Pri kontakte s očami : Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.  
: Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

- Riziká : Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxid kremičitý  
Formaldehyd  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.  
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.  
Nepožite.  
Nedávajte do očí.  
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Chráňte pred vodou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

Chráňte pred vlhkosťou.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Tieto opatrenia platia pri zaobchádzaní pri izbovej teplote. Pri vyššej teplote alebo aerosólových/sprejových použitíach môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Reakcia hexametyldisilazánu so silikou	68909-20-6	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	SK OEL
Ďalšie informácie	NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO <sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
		NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia  
1.9

Dátum revízie:  
17.10.2016

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
833666-00010

Dátum posledného vydania: 18.05.2016  
Dátum prvého vydania: 26.11.2014

		(Pevný aerosol, respirabilná frak- cia)		
Ďalšie informácie	Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu $\leq 5 \mu\text{m}$ odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % $\text{SiO}_2$ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
Trimetoxy(metyl)silán	1185-55-3	TWA	7,5 ppm	DCC OEL
Oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL

**Tieto látky sú neoddeliteľne spojené s produktom a preto neprispievajú k riziku vdýchnutia prachu.**

Reakcia hexametyldisilazánu so silikou

### Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 $\text{mg}/\text{m}^3$	2006/15/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	200 ppm 260 $\text{mg}/\text{m}^3$	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Trimetoxy(metyl)silán	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	0,38 $\text{mg}/\text{kg}$ $\text{bw}/\text{day}$ $\text{mg}/\text{kg}$ $\text{th}/\text{deň}$
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	25,6 $\text{mg}/\text{m}^3$

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia  
1.9

Dátum revízie:  
17.10.2016

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
833666-00010

Dátum posledného vydania: 18.05.2016  
Dátum prvého vydania: 26.11.2014

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,38 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	0,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémové účinky	0,26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požítie	Akútne - systémové účinky	0,26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Oktametylcyklotetrasiloxán	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	73 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	73 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	73 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	73 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požítie	Akútne - systémové účinky	3,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémové účinky	3,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metoxysilán	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	7,44 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	88,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	7,44 mg/kg bw/day mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia  
1.9

Dátum revízie:  
17.10.2016

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
833666-00010

Dátum posledného vydania: 18.05.2016  
Dátum prvého vydania: 26.11.2014

				th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	88,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	5,21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-  
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Trimetoxymetyl-silán	Sladká voda	>= 1,3 mg/l
	Morská voda	>= 0,13 mg/l
	Sladkovodný sediment	>= 1,1 mg/kg
	Morský sediment	>= 0,11 mg/kg
	Pôda	>= 0,17 mg/kg
Oktametylcyklotetrasiloxán	Čistička odpadových vôd	> 6,9 mg/l
	Sladká voda	0,00044 mg/l
	Morská voda	0,000044 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,64 mg/kg
	Morský sediment	0,064 mg/kg
Metoxysilán	Pôda	0,13 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	> 10 mg/l
	Sladká voda	0,24 mg/l
	Morská voda	0,024 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,22 mg/kg
Metoxysilán	Morský sediment	0,022 mg/kg
	Pôda	0,053 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Pri spracovaní sa môžu tvoriť nebezpečné látky (viď časť 10).  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Materiál : Chemicky odolné rukavice

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich  
prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva  
rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Pre produkt nie je  
stanovená doba prieniku. Vymieňajte často rukavice! Odpo-  
rúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných  
rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom  
ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po  
skončení smeny si umyte ruky.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

- 
- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Ochrana pokožky a tela  | : | Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou. |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie spločín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.                               |
| Filtr typu              | : | Nezávislý dýchací prístroj   |

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| Vzhľad  | : | pasta                              |
| Farba   | : | biely, priehľadný                  |
| Zápach  | : | slabý                              |
| Prahová hodnota zápachu                           | : | Údaje sú nedostupné                |
| pH  | : | Nepoužiteľné                       |
| Teplota topenia/tuhnutia                          | : | Údaje sú nedostupné                |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah       | : | Nepoužiteľné                       |
| Teplota vzplanutia                                | : | Nepoužiteľné                       |
| Rýchlosť odparovania                              | : | Nepoužiteľné                       |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                      | : | Nie je klasifikované ako horľavina |
| Horný výbušný limit                               | : | Údaje sú nedostupné                |
| Dolný výbušný limit                               | : | Údaje sú nedostupné                |
| Tlak pár  | : | Nepoužiteľné                       |
| Relatívna hustota pár                             | : | Údaje sú nedostupné                |
| Relatívna hustota                                 | : | 1,12                               |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode | : | Údaje sú nedostupné                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

### 9.2 Iné informácie

Molekulárna hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné. Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Použitie pri vyšších teplotách môže tvoriť vysoko nebezpečné zlúčeniny. Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami. Pri zahriatí na teplotu nad 180 °C (356 °F) v prítomnosti vzduchu produkt môžu byť uvoľnené stopové množstvá formaldehydu. Je potrebné adekvátne vetranie. Pri kontakte s vodou alebo vlhkým vzduchom sa budú tvoriť nebezpečné rozkladné látky. Pri vyšších teplotách sa budú tvoriť nebezpečné rozkladné látky.
--------------------	---	--

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Vystavenie vlhkosti.
--------------------------------------	---	----------------------

### 10.5 Nekompatibilné materiály

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

Materiály, ktorým je potrebné : Oxidačné činidla  
sa vyhnúť : Voda

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kontakt s vodou alebo vlhkým : metanol  
vzduchom

Tepelný rozklad : Formaldehyd

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodob- : Kontakt s pokožkou  
ných spôsoboch expozície : Požitie  
Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

#### Zložka:

#### **Trimetoxymetyl)silán:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 12.3 ml/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z litera-  
túry.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 42,1 mg/l  
Expozičný čas: 6 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxic-  
ké  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 9.500 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 4.800 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 2975 ppm  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.5 ml/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Dimetoxydimetylsilán:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 4,7 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Druh: Králik  
Výsledok: Mierne dráždenie pokožky  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Zložka:**

#### **Trimetoxy(metyl)silán:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

#### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Dimetoxydimetylsilán:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Zložka:**

#### **Trimetoxy(metyl)silán:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

#### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

#### **Dimetoxydimetylsilán:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Zložka:**

#### **Trimetoxymetyl)silán:**

Hodnotenie: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Typ testu: Buehlerov test  
Druh: Morča  
Výsledok: pozitívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

#### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Typ testu: Maximalizačný test  
Druh: Morča  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Zložka:**

#### **Trimetoxymetyl)silán:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

: Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška in vitro u cicavcov)  
Výsledok: pozitívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Výsledok: pozitívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogene-

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146  
ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

tická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

**Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

: Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška in vitro u cicavcov)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

: Typ testu: Test výmeny sesterských chromatidov buniek cicavcov in vitro  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

: Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.



**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146  
ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

**Dimetoxydimetylsilán:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložka:****Trimetoxy(metyl)silán:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Symptómy: Žiadne účinky na fertilitu.  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Symptómy: Žiadne účinky na vývoj plodu.  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

**Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Symptómy: Účinky na fertilitu.  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálna štúdia vývoja toxicity (teratogenita)  
Druh: Králik  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Symptómy: Žiadne účinky na vývoj plodu.  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

**Dimetoxydimetylsilán:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

ningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity

Druh: Potkan, samec a samice

Aplikačný postup práce: Požitie

Symptómy: Účinky na fertilitu.

Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

### **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.

#### **Zložka:**

##### **Trimetoxymetyl)silán:**

Spôsoby expozície: vdychovanie (výpary)

Hodnotenie: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 1 mg/l/6 h/d alebo menej.

Spôsoby expozície: Požitie

Hodnotenie: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

##### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Spôsoby expozície: Požitie

Hodnotenie: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Spôsoby expozície: vdychovanie (výpary)

Hodnotenie: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 1 mg/l/6 h/d alebo menej.

Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou

Hodnotenie: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 200 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

##### **Dimetoxydimetylsilán:**

Spôsoby expozície: Požitie

Hodnotenie: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

### **Opakovaná dávková toxicita**

#### **Zložka:**

##### **Trimetoxymetyl)silán:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

Druh: Králik  
Aplikačný postup práce: Kontakt s pokožkou  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Dimetoxydimetylsilán:**

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Ďalšie informácie**

#### **Zložka:**

### **Oktametylcyklotetrasiloxán:**

Poznámky: Výsledky z dvojročnej opakovanej štúdie expozície inhalácie pár u potkanov pri oktametylcyklotetrasiloxán (D4) indikujú účinky (benígne adenómy na maternicu) na maternicu u samíc. Toto zistenie bolo zaznamenané len pri najvyššej dávke (700 ppm). Aktuálne štúdie doteraz nepreukázali, či tieto účinky nastávajú aj pri spôsoboch vystavenia relevantných pre ľudí. Opakovaná expozícia potkanov látke D4 viedla k akumulácii protoporfyrínu v pečeni. Bez informácií o špecifickom mechanizme ohľadom akumulácie protoporfyrínu nie je relevancia tohto zistenia pre ľudí známa.

### **Dimetoxydimetylsilán:**

Poznámky: Táto látka obsahuje dimetyldimetoxysilán. Opakovaná expozícia dimetyldimetoxysilánu u potkanov viedla k akumulácii protoporfyrínu v pečeni. Bez vedomostí o špecifickom mechanizme spôsobujúcom akumuláciu protoporfyrínu nie je relevancia tohto zistenia pre ľudí známa.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146  
ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložka:****Trimetoxymetyl)silán:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 110 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia sp. (Kôrovec rodu)): > 122 mg/l  
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 120 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

**Oktametylcyklotetrasiloxán:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 0,0063 mg/l  
Expozičný čas: 336 h  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Mysidopsis bahia (Krevety rodu)): > 0,0091 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,022 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 0,0044 mg/l  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.  
Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 0,0079 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Poznámky: Na základe skúšobných údajov.  
Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Dimetoxydimetylsilán:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 126 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 119 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 118 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložka:

### Oktametylcyklotetrasiloxán:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 3,7 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 310

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 69,3 - 144 h (24,6 °C)  
pH: 7 Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 111

### Dimetoxydimetylsilán:

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: < 0,6 h  
pH: 7

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložka:

### Trimetoxy(metyl)silán:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -2,36

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

### Oktametylcyklotetrasiloxán:

Bioakumulácia : Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 12.400

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 6,48 (25,1 °C)  
oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Zložka:

### Oktametylcyklotetrasiloxán:

Hodnotenie : Poznámky: Oktametylcyklotetrasiloxán (D4) spĺňa aktuálne kritéria REACH, Príloha XIII a vPvB. V Kanade bol D4 hodnotený a je považovaný za vyhovujúci kritériám PiT. Avšak D4 sa nespráva podobne ako známe PBT/vPvB látky. Hmotnosť získaná vedeckým skúmaním v teréne naznačuje, že D4 nemá biomagnifikačné účinky vo vodných alebo suchozemských potravinových reťazcoch. D4 vo vzduchu sa bude rozkladať v reakcií so zvyčajne prítomnými hydroxylovými radikálmi v atmosfére. Nie je predpokladané, že D4 zo vzduchu, ktorý nebude degradovať v reakcií s hydroxylovými radikálmi, sa bude usadzovať zo vzduchu do vody, pôdy alebo živých organizmov.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

### 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

Nepoužiteľné

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

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

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

NZloC : Všetky zložky sú zahrnuté alebo vyňaté.

REACH : Pre zakúpenie od právnických osôb Dow Corning EU sú všetky prísady v súčasnosti predbežne uvedené/uvedené v



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

REACH. Pre odporúčané použitie si prosím prezrite časť 1. Pre zakúpenie od právnických osôb Dow Corning mimo EU s účelom exportu do EHP prosím kontaktujte vášho miestneho ochodného zástupcu/miestnu kanceláriu spoločnosti Dow Corning.

TSCA	:	Všetky chemické látky v tomto produkte sú buď uvedené v zozname TSCA alebo sú v súlade s výnimkami z tohto zoznamu.
AICS	:	Všetky zložky sú zahrnuté alebo vyňaté.
IECSC	:	Všetky zložky sú zahrnuté alebo vyňaté.
ENCS/ISHL	:	Všetky komponenty sú uvedené na ENCS/ISHL alebo sú zo zoznamu vyňaté.
KECI	:	Všetky zložky sú zahrnuté, ohlásené alebo vyňaté.
PICCS	:	Všetky zložky sú zahrnuté alebo vyňaté.
DSL	:	Všetky chemické látky v tomto produkte vyhovujú CEPA 1999 a NSNR a sú vyňaté zo zoznamu Látok používaných v domácnosti platnom v Kanade (DSL).
TCSI	:	Všetky zložky sú zahrnuté alebo vyňaté.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361f	:	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H413	:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

#### Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	:	Chronická vodná toxicita
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Repr.	:	Reprodukčná toxicita
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
DCC OEL	:	Smernica Dow Corning
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
US WEEL	:	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
DCC OEL / TWA	: Časovo vážený priemer
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
US WEEL / TWA	: Časovo vážený priemer

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**DOW CORNING**

## **DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-CLEAR**

Verzia 1.9	Dátum revízie: 17.10.2016	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 833666-00010	Dátum posledného vydania: 18.05.2016 Dátum prvého vydania: 26.11.2014
---------------	------------------------------	--	--

---

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK