

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune      Revizia (data)::      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 15.10.2015  
2.3            02.02.2016            803240-00007      Data primei lansări: 20.11.2014

---

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială            : DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK  
  
Codul produsului                    : 000000000002697751, 000000000002697751

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-                    : Adezivi, agenți de lipire, Stratouri acoperitoare  
stanței/amestecului

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Adresa de e-mail a persoanei    : sdseu@dowcorning.com  
responsabile pentru SDS

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h)    Tel: +32 64 888240

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Sensibilizarea pielii, Categoria 1                    H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol            :



Cuvânt de avertizare            : Atenție  
  
Fraze de pericol                    : H317                    Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
  
Fraze de precauție                : **Prevenire:**

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune 2.3      Revizia (data):: 02.02.2016      Numărul FDS: 803240-00007      Data ultimei lansări: 15.10.2015  
Data primei lansări: 20.11.2014

P272      Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P280      Purtați mănuși de protecție.  
**Răspuns:**  
P333 + P313      În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364      Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:  
Trimetoxi(metil)silan

### Etichetare adițională:

EUH205      Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică      : Silicon  
Agent de etanșare

### Componențe potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Trimetoxi(metil)silan	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat	27858-32-8 248-697-2	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale      : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.  
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

Protecția responsabililor de prim-ajutor      : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere.

Dacă se inhalează      : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.  
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.

În caz de contact cu pielea      : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

apă.  
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetete înainte de folosire.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.  
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.  
Clătiți bine gura cu apă.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împărștia și răspândi focul.  
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produsi de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxid de siliciu  
Formaldehidă  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Oxizi metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.  
Se va absorbi cu un absorbant inert.  
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.  
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.  
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.  
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.  
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROLUL RISCULUI/PROTECȚIA PERSONALĂ.  
Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune 2.3	Revizia (data):: 02.02.2016	Numărul FDS: 803240-00007	Data ultimei lansări: 15.10.2015 Data primei lansări: 20.11.2014
-----------------	--------------------------------	------------------------------	---

Se va folosi numai într-o zonă echipată cu ventilație de evacuare verificată împotriva exploziilor.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :

- Nu se va pune pe piele sau pe haine.
- Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
- Nu se va înghiți.
- Se va evita contactul cu ochii.
- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- Păstrați recipientul închis etanș.
- Se va ține departe de apă.
- Se va proteja de umezeală.
- Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
- A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
- Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant.

Măsuri de igienă :

- Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :

- Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune :

- Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:  
Agenți oxidanți puternici  
Explozivi  
Gaze

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) :

- Aceste măsuri de precauție sunt destinate manevrării la temperatura camerei. Utilizarea la temperaturi ridicate sau în aplicații aerosol/ spray poate necesita măsuri suplimentare de precauție.
- Pentru mai multe informații privind utilizarea produselor silicice / a uleiurilor organice în aplicațiile pentru aerosoli pentru consumatori, vă rugăm să consultați documentul de referință privind utilizarea acestor tipuri de materiale în aplicațiile pentru aerosoli pentru consumatori creat de industria siliconului ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) sau să contactați departamentul de servicii pentru clienți al societății Dow Corning.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

**DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK**

Versiune 2.3      Revizia (data):: 02.02.2016      Numărul FDS: 803240-00007      Data ultimei lansări: 15.10.2015  
Data primei lansări: 20.11.2014

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Dimetil siloxan, terminații în trimetilsiloxil	63148-62-9	TWA	60 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	80 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Trimetoxi(metil)silan	1185-55-3	TWA	7,5 ppm	DCC OEL

**Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	5 ppm	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Trimetoxi(metil)silan	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte acute sistemice.	0,38 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,38 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contact cu pielea	Efecte acute sistemice.	0,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	6,25 mg/m <sup>3</sup>

**DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK**

Versiune 2.3      Revizia (data):: 02.02.2016      Numărul FDS: 803240-00007      Data ultimei lansări: 15.10.2015  
Data primei lansări: 20.11.2014

	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,26 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	0,26 mg/kg greutate corporală/zi
Titanat organic	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m <sup>3</sup>

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Trimetoxi(metil)ilan	Apă proaspătă	>= 1,3 mg/l
	Apă de mare	>= 0,13 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	>= 1,1 mg/kg
	Sediment marin	>= 0,11 mg/kg
	Sol	>= 0,17 mg/kg
Titanat organic	Instalație de tratare a apelor uzate.	> 6,9 mg/l
	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,0 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,082 mg/kg
	Sediment marin	0,0082 mg/kg
	Sol	0,019 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsuri de ordin tehnic**

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).  
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.  
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.  
Se va folosi numai într-o zonă echipată cu ventilație de evacuare verificată împotriva exploziilor.

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Ochelari de protecție

Protecția mâinilor  
Material : Mănuși impermeabile  
Mănuși de protecție împotriva flăcării

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versione 2.3	Revizia (data):: 02.02.2016	Numărul FDS: 803240-00007	Data ultimei lansări: 15.10.2015 Data primei lansări: 20.11.2014
-----------------	--------------------------------	------------------------------	---

- Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Timpul de penetrare prin mănușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schimba des mănușile. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
- Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.  
Se va purta următorul echipament de protecție individuală: Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.  
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).
- Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilare corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.
- Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : lichid
- Culoare : negru
- Miros : alcoolic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : > 100 °C
- Punctul de aprindere : 63 °C  
Metodă: Cupă închisă Seta
- Viteza de evaporare : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
- Limită superioară de explozie : Nu există date



## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versione 2.3	Revizia (data):: 02.02.2016	Numărul FDS: 803240-00007	Data ultimei lansări: 15.10.2015 Data primei lansări: 20.11.2014
-----------------	--------------------------------	------------------------------	---

---

Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	1,00
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprinde- re	:	Nu există date
Temperatura de descompune- re	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	10 Poise
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

### 9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	:	Nu există date
----------------------	---	----------------

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Lichid combustibil. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Prin folosirea la temperaturi ridicate se pot forma compuși chimici extrem de periculoși. Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici. La contactul cu apa sau umiditatea din aer se vor forma produse de descompunere periculoase. La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.
-------------------------------	---	---

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Expunere la umezeală.
--------------------	---	-----------------------

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți  
Apă

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Contactul cu apa sau umiditatea din aer : Metanol  
Propan-2-ol

Descompunere termică : Formaldehidă

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare  
Contact cu pielea  
Ingerare  
Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 12.3 ml/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
Observații: Informația furnizată provin din lucrări de referință și date de literatură.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 42,1 mg/l  
Durată de expunere: 6 h  
Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor de test

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 9.500 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor de test

##### **Diisopropoxi di(etoxiacetatoacetil) titanat:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 23.020 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 173 mg/l  
Durată de expunere: 6 h  
Atmosferă de test: vapori  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versione 2.3	Revizia (data): 02.02.2016	Numărul FDS: 803240-00007	Data ultimei lansări: 15.10.2015 Data primei lansări: 20.11.2014
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

Toxicitate acută dermică : LD50 (lepure): 12.870 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

Specii: lepure

Rezultat: Nu irită pielea

Observații: Pe baza datelor de test

##### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Specii: lepure

Rezultat: Nu irită pielea

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

Specii: lepure

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Pe baza datelor de test

##### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Specii: lepure

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

Evaluare: Probabilitate sau dovadă a unei viteze scăzută până la moderată de sensibilizare a pielii la oameni.

Tipul testului: Test Buehler

Specii: Cobai

Observații: Pe baza datelor de test

##### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Rezultat: negativ

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune 2.3	Revizia (data): 02.02.2016	Numărul FDS: 803240-00007	Data ultimei lansări: 15.10.2015 Data primei lansări: 20.11.2014
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor de test
- : Tipul testului: Mutagenitate (test citogenetic la mamifere, in vitro)  
Rezultat: pozitiv  
Observații: Pe baza datelor de test
- : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Rezultat: pozitiv  
Observații: Pe baza datelor de test
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor de test
- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacetil) titanat:**

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Rezultat: negativ

### **Cancerogenitatea**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Trimetoxi(metil)silan:**

- Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Ingerare  
Simptome: Fără efecte asupra fertilității.  
Observații: Pe baza datelor de test

- Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Ingerare  
Simptome: Fără efecte asupra dezvoltării fătului.  
Observații: Pe baza datelor de test

- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacetil) titanat:**

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versione 2.3	Revizia (data): 02.02.2016	Numărul FDS: 803240-00007	Data ultimei lansări: 15.10.2015 Data primei lansări: 20.11.2014
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

Efecte asupra dezvoltării  
fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Iepure  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

Căi de expunere: inhalare (vapori)

Evaluare: Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 1 mg/l/6ore/zi sau mai mici.

Căi de expunere: Ingerare

Evaluare: Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Componente:**

##### **Trimetoxi(metil)silan:**

Specii: Șobolan

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Observații: Pe baza datelor de test

Specii: Șobolan

Mod de aplicare: Ingerare

Observații: Pe baza datelor de test

##### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Specii: Șobolan

NOAEL: 86,7 mg/l

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 13 Săpt.

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Componente:**

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

### **Trimetoxi(metil)silan:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia sp.): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 3,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 3,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru bacterii : EC50 : > 100 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 11.130 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 500 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### **Componente:**

#### **Trimetoxi(metil)silan:**

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 2,2 h pH: 7

#### **Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 66 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### **Componente:**

#### **Trimetoxi(metil)silan:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,36

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

---

**Diisopropoxi di(etoxiacetoacegtil) titanat:**

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 0,05  
octanol/apă

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.  
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.  
În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.  
Nu se aplică

Alte reglementări : Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA : Toate substanțele chimice din acest material sunt incluse în sau exceptate din lista TSCA Inventarul Substanțelor Chimice.

IECSC : Toate ingredientele enumerate sau scutite.

KECI : Toate ingredientele sunt listate, scutite sau notificate.

PICCS : Toate ingredientele enumerate sau scutite.

DSL : Acest produs conține una sau mai multe substanțe care nu se



## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

află pe Lista Substanțelor Canadiene Naționale (DSL). Importul acestui produs în Canada are limitări de volum. Pentru limite de volum, vă rugăm consultați Conformitatea de Reglementare a Dow Corning.

REACH	:	Pentru achizițiile de la societățile Dow Corning din UE, toate ingredientele sunt pre-înregistrate în mod curent sau scutite conform REACH. Pentru achiziții de la societățile Dow Corning din afara UE în vederea exportului în SEE, contactați reprezentatul/biroul local al DC.
AICS	:	Consultați Biroul Local Dow Corning.
ENCS/ISHL	:	Toate componentele sunt listate ca ENCS/ISHL sau scutite din lista de inventar.
TCSI	:	Toate ingredientele enumerate sau scutite.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
DCC OEL	:	Ghidul Dow Corning
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
DCC OEL / TWA	:	Media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx -

## DOW CORNING(R) SE 9187 L BLACK

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.10.2015
2.3	02.02.2016	803240-00007	Data primei lansări: 20.11.2014

Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO