

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune 3.0      Revizia (data):: 05.10.2015      Numărul FDS: 812913-00004      Data ultimei lansări: 29.09.2015  
Data primei lansări: 21.11.2014

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY  
Codul produsului : 000000000001284207, 000000000001284207

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

Utilizarea sub- : Inhibitori de coroziune, Lubrifianți și aditivi pentru lubrifianți  
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)

Aerosoli, Categoria 1      H222: Aerosol extrem de inflamabil.  
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este incalzit.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic,      H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe  
Categoria 2      termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune 3.0      Revizia (data):: 05.10.2015      Numărul FDS: 812913-00004      Data ultimei lansări: 29.09.2015  
Data primei lansări: 21.11.2014

Cuvânt de avertizare	:	Pericol	
Fraze de pericol	:	H222 H229  H411	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Declarații de pericol suplimentare	:	EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b> P210  P211  P251  P261 P271  <b>Depozitare:</b> P410 + P412	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Evitați să inspirați spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

### 2.3 Alte pericole

Necunoscut.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Combustibil aerosol hidrocarbonic

#### Componențe potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Heptadecenil imidazolină etanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

---

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Cei responsabili cu acordarea primului ajutor nu trebuie să observe reguli speciale de precauție.
- 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 : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- 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 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea 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 cores-punzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere neco-respunzătoare : Necunoscut.

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Expunerea la producții combustiei poate implica riscuri pentru sănătate. Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.
- Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Formaldehidă

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
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.  
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.

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.  
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.  
Se va evita contactul cu ochii.  
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.  
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 refolosire.

#### 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 într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:  
Substanțe și amestecuri autoreactive  
Peroxizi organici  
Agenți oxidanți  
Solide inflamabile  
Lichide piroforice  
Solide piroforice  
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc  
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile  
Explozivi

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : 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 servi-

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune 3.0      Revizia (data):: 05.10.2015      Numărul FDS: 812913-00004      Data ultimei lansări: 29.09.2015  
Data primei lansări: 21.11.2014

ce pentru clienți al societății Dow Corning.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate	64742-55-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 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
Heptadecenil imidazolină etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	14 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,06 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate	Oral(ă)	9,33 mg/kg
Heptadecenil imidazolină etanol	Apă proaspătă	0,0003 mg/l
	Apă de mare	0,000003 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0003 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,27 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,376 mg/kg

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune 3.0      Revizia (data):: 05.10.2015      Numărul FDS: 812913-00004      Data ultimei lansări: 29.09.2015  
Data primei lansări: 21.11.2014

	Apă de mare	0,0376 mg/kg
	Sol	0,075 mg/kg

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile 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 de protecție împotriva flăcării
- Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
- Protecția pielii și a corpului : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.
- 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 : Aerosol cu gaz dizolvat
- Culoare : Paie
- Miros : solvent
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : Nu se aplică
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu se aplică

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versione 3.0	Revizia (data):: 05.10.2015	Numărul FDS: 812913-00004	Data ultimei lansări: 29.09.2015 Data primei lansări: 21.11.2014
-----------------	--------------------------------	------------------------------	---

Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Aerosol extrem de inflamabil.
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	0,793
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
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	:	Aerosol extrem de inflamabil. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Prin folosirea la temperaturi ridicate se pot forma compuși chimici extrem de periculoși. Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de
-------------------------------	---	--

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.  
Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.  
La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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:

##### **Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 15.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,0 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.160 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versione	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

---

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Heptadecenil imidazolină etanol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.265 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

**Corodarea/iritarea pielii**

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Componente:**

**Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Evaluare: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

**Heptadecenil imidazolină etanol:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită ochii  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită ochii

**Heptadecenil imidazolină etanol:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Tipul testului: Test de maximizare  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Specii: Cobai  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune 3.0      Revizia (data):: 05.10.2015      Numărul FDS: 812913-00004      Data ultimei lansări: 29.09.2015  
Data primei lansări: 21.11.2014

---

### **Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Tipul testului: Test Buehler  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **Heptadecenil imidazolină etanol:**

Tipul testului: Test de optimizare Maurer  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Specii: Cobai  
Rezultat: negativ

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

### **Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **Heptadecenil imidazolină etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

### **Cancerogenitatea**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

### **Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Durată de expunere: 105 săptămâni  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### **Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

Cancerogenitatea - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%  
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Heptadecenil imidazolină etanol:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **Heptadecenil imidazolină etanol:**

Căi de expunere: Ingerare  
Organe țintă: Timus, Tract gastro-intestinal  
Evaluare: S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >10 până la 100 mg/kg corp.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### Componente:

##### **Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

---

Specii: Șobolan  
NOAEL: > 10,4 mg/l  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Durată de expunere: 90 Zile  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Specii: Iepure  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Mod de aplicare: Contact cu pielea  
Durată de expunere: 4 Săpt.  
Metodă: Ghid de testare OECD 410  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Specii: Șobolan  
NOAEL: > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)  
Durată de expunere: 4 Săpt.  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Heptadecenil imidazolină etanol:**

Specii: Șobolan  
NOAEL: 20 mg/kg  
LOAEL: 100 mg/kg  
Mod de aplicare: Ingerare  
Durată de expunere: 31 - 51 Zile  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

**Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Componente:**

**Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate asupra algelor : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru bacterii : EC50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l  
Durată de expunere: 5 h  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : NOELR: > 1 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Substanță de test: Frație adaptată la apă

### Heptadecenil imidazolină etanol:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 0,3 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,163 mg/l

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

alte nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,03 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 10
Toxicitate pentru bacterii	: CI50 : 26 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **Distilate ușoare (petrol), hidrotratate:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 77,6 %  
Durată de expunere: 28 d

##### **Distilate ușoare parafinice (petrol), hidrotratate:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 31 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

##### **Heptadecenil imidazolină etanol:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 1 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

### 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.

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versione 3.0	Revizia (data):: 05.10.2015	Numărul FDS: 812913-00004	Data ultimei lansări: 29.09.2015 Data primei lansări: 21.11.2014
-----------------	--------------------------------	------------------------------	---

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.  
Nu se arde.  
În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.  
Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

<b>ADN</b>	: UN 1950
<b>ADR</b>	: UN 1950
<b>RID</b>	: UN 1950
<b>IMDG</b>	: UN 1950
<b>IATA</b>	: UN 1950

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

<b>ADN</b>	: AEROSOLI
<b>ADR</b>	: AEROSOLI
<b>RID</b>	: AEROSOLI
<b>IMDG</b>	: AEROSOLS (Heptadecenyl imidazoline ethanol)
<b>IATA</b>	: Aerosols, flammable

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

<b>ADN</b>	: 2.1
<b>ADR</b>	: 2.1
<b>RID</b>	: 2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1
<b>IATA</b>	: 2.1

#### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>	
Grupul de ambalare	: Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	: 5F
Etichete	: 2.1
<b>ADR</b>	
Grupul de ambalare	: Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	: 5F
Etichete	: 2.1
Cod de restricționare în tuneluri	: (D)

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versione	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

### RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : 5F  
Nr.de identificare a pericolului : 23  
Etichete : 2.1

### IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : 2.1  
EmS Cod : F-D, S-U

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 203  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Flammable Gas

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 203  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Flammable Gas

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanții marini : da

### 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

### 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

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune 3.0      Revizia (data):: 05.10.2015      Numărul FDS: 812913-00004      Data ultimei lansări: 29.09.2015  
Data primei lansări: 21.11.2014

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.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t
34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)	2.500 t	25.000 t

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

18	Gaze inflamabile extrem de lichefiate (incluzând LPG) și gaze naturale	50 t	200 t
----	--	------	-------

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

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versione 3.0	Revizia (data):: 05.10.2015	Numărul FDS: 812913-00004	Data ultimei lansări: 29.09.2015 Data primei lansări: 21.11.2014
-----------------	--------------------------------	------------------------------	---

la introducerea pe piata a preparatelor periculoase  
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si eticheta-  
rea substantelor periculoase  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanataii in munca  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de secu-  
ritate si sanataie in munca pentru asigurarea protectiei luca-  
torilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

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

- NZIoC : Toate ingredientele enumerate sau scutite.
- REACH : Toate ingredientele (pre-)înregistrate sau scutite.
- AICS : Toate ingredientele enumerate sau scutite.
- IECSC : Toate ingredientele enumerate sau scutite.
- KECI : Toate ingredientele sunt listate, scutite sau notificate.
- PICCS : Toate ingredientele enumerate sau scutite.
- DSL : Toate substanțele chimice ale acestui produs sunt conforme cu CEPA 1999 și NSNR și sunt pe listă sau exceptate de la listarea pe Lista Substanțelor Naționale Canadiene (DSL).
- TCSI : Consultați Biroul Local Dow Corning.

### 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

- H302 : Nociv în caz de înghițire.
- H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
- H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
- H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

- Acute Tox. : Toxicitate acută
- Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
- Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
- Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
- Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
- Skin Corr. : Corodarea pielii
- STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
- RO OEL : Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

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 - 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; KECI - 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 identifi-

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.09.2015
3.0	05.10.2015	812913-00004	Data primei lansări: 21.11.2014

---

cat 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