

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009

## MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

## 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS PAVADINIMAS

<b>Prekinis pavadinimas</b>	:	MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING	
<b>Įmonė</b>	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
<b>Tarnyba</b>	:	Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609 Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001 Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
<b>Pagalbos telefonas</b>	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240
<b>Elektroninio pašto adresas (Saugos Duomenų Lapas)</b>	:	sdseu@dowcorning.com	
<b>Cheminės medžiagos/preparato paskirtis</b>	:	Riebikliai ir priedai	

## 2. GALIMI PAVOJAI

## Svarbiausieji pavojai:

Degi.  
Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.  
Nudegina.

Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.

Ši informacija pagrįsta produkto tyrimų duomenimis.

## 3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**Cheminė charakteristika:** Neorganinių ir organinių junginių dispersija.

## Pavojingi Ingredientai:

Pavadinimas	CAS Nr.	EINECS/ ELINCS Nr.	Konc. (Svoris, %)	Klasifikacija	
Ksilenas	1330-20-7	215-535-7	20,0	Xn Xi	R20/21 R38 R10
Butan-1-olis	71-36-3	200-751-6	20,0		R10

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009

## MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

				Xn	R22
				Xi	R37/38
					R41
					R67
Molibdeno sulfidas	1317-33-5	215-263-9	18,0		
Grafitas	7782-42-5	231-955-3	6,0		
Etilbenzenas	100-41-4	202-849-4	2,0	Xn	R20
				F	R11
Metanolis	67-56-1	200-659-6	0,1	F	R11
				T	R39/23/24/25
					R23/24/25

## 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

<b>Patekus į akis</b>	:	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	:	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens. Gauti medicininę pagalbą
<b>Įkvėpus</b>	:	Išvesti į tyrą orą. Gauti medicininę pagalbą
<b>Nurijus</b>	:	Neskatinti vėmimo. Gauti medicininę pagalbą

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	:	Didelių gaisrų atveju naudoti sausą cheminį preparatą, putas ar išpurslintą vandens srovę (rūka). Mažų gaisrų atveju naudoti anglies dioksidą (CO <sub>2</sub> ), sausą cheminį preparatą ar išpurslintą vandens srovę. Vanduo gali būti naudojamas ugnies poveikyje esančioms talpykloms atvėsinti.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	:	Nežinomas
<b>Specifiniai pavojai gaisro metu</b>	:	Preparatas gali sukaupti elektrostatinį krūvį: perkeliant iš vienos taros į kitą, visada naudoti žemintus laidus Garaisiu oru gali sudaryti sprogius mišinius.
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	:	Turi būti naudojamas autonominis kvėpavimo aparatas ir vilkima apsauginiais drabužiais. Pagal Jūsų vietinį neatidėliotinų veiksnių avarijų atvejais planą nustatykite poreikį evakuacijai ar ploto izoliacijai. Naudoti išpurslintą vandenį ugnies veikiamai tarai atvėsinti.
<b>Pavojingi Degimo Produktai</b>	:	Gaisro ar labai aukštos temperatūros sąlygomis vykstančio produkto terminio skilimo metu gali išsiskirti šie skilimo produktai: Anglies oksidai ir nepilnai sudegusių anglies junginių pėdsakai. formaldehido Sieros produktai. Chloro junginiai. Azoto produktai.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009**MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING****6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

- Asmens atsargumo priemonės** : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Ekologines atsargumo priemonės** : Apsaugoti nuo paplitimo ar patekimo į kanalizaciją, griovius ar upes, panaudojant smėlį, gruntą ar kitas tinkamas užtvargas. Neišleisti į kanalizaciją.
- Valymo procedūras** : Pagal Jūsų vietinį neatidėliotinų veikslių avarijų atvejais planą nustatykite poreikį evakuacijai ar ploto izoliacijai. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Labai dideli išsiliejimai turi būti sulaikomi užtvėnkiant bei kitais būdais. Šluostyti, valyti ar sugerti su sugeriančia medžiaga ir patalpinti į talpyklą su dangčiu. Išsiliejęs produktas padaro paviršių labai slidžiu.

**7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos** : Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nėkvėpuoti aerozoliu ar rūku. Nenuryti. Būtina bendroji apykaitinė vėdinimo sistema. Būtinai vietinis vėdinimas.
- Sandėliavimo sąlygos** : Laikyti apsaugotoje nuo liepsnos, gerai vėdinamoje aplinkoje. Preparatas gali sukaupti elektrostatinę krūvį; perkelti iš vienos taros į kitą, visada naudoti išžemintus laidus. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.
- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)** : Pageidaujant, nurodyti tinkamą saugos duomenų lapą.
- Netinkamos pakavimo medžiagos** : Nežinomas

**8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****Inžinerinės priemonės** : Vėdinimas: Taip pat žiūrėti 7 skyrių.**Poveikio ribinės vertės**

Pavadinimas	CAS Nr.	Ekspozicijos ribos
Ksilenas	1330-20-7	150 ppm STEL 100 ppm TWA 651 mg/m <sup>3</sup> STEL 434 mg/m <sup>3</sup> TWA
Butan-1-olis	71-36-3	20 ppm TWA
Molibdeno sulfidas	1317-33-5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, insoluble compounds 5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, soluble compounds
Grafitas	7782-42-5	2 mg/m <sup>3</sup> TWA

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009

## MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

Etilbenzenas	100-41-4	125 ppm STEL 100 ppm TWA 543 mg/m <sup>3</sup> STEL 434 mg/m <sup>3</sup> TWA
--------------	----------	--

Metanolis	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm STEL
-----------	---------	-----------------------------

**Asmeninės apsaugos priemonės**

- Kvėpavimo sistemos apsauga** : Turi būti naudojama tinkama kvėpavimo takų apsauga jei produktas naudojamas dideliais kiekiais, uždaroje erdvėje bei kitomis sąlygomis, kai tikėtina, kad bus pasiektos ar viršytos profesinio poveikio ribinės vertės.  
Tinkama kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama, jei produktas naudojamas tokiomis sąlygomis, kai gali susidaryti aerosolis ar rūkas, tokio kaip purškimas ar panašaus naudojimo metu.  
Priklausomai nuo darbo sąlygų, naudoti filtruojamąją kvėpavimo organų apsaugos kaukę AXBP arba naudoti autonominių kvėpavimo aparatą.  
Filtro tipo pasirinkimas priklauso nuo darbo vietoje naudojamos cheminės medžiagos tipo ir kiekio. Dėl filtrų charakteristikų kreiptis į kvėpavimo takų apsaugos priemonių tiekėją.
- Rankų apsauga** : Turi būti naudojamos tinkamos, patvarios plastikinės ar guminės pirštinės su ilgais plačiais riešais: butadiennitrilinis kaučiukas Neopreninis kaučiukas. Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(TM). Dėl pirštinių prasiskverbimo trukmės ..., kreiptis į apsauginių nuo chemikalų pirštinių tiekėją.
- Akių apsauga** : Apsauginis skydelis ar apsauginiai akiniai.
- Odos apsauga** : Tokiomis aplinkybėmis kur gali įvykti žymus sąlytis su oda, vilkėti nepralaidžiais darbo drabužiais.
- Higienos priemonės** : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Laikytis geros gamybinės higienos praktikos. Plauti rankas po naudojimo, ypač prieš valgį, gėrimą, rūkymą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Žiūrėti 6 ir 12 skyrius.
- Papildoma informacija** : Šios atsargumo priemonės skirtos naudojant kambario temperatūroje. Naudojimas aukštesnėje temperatūroje ar aerosolinio bei mechaninio purškimo taikymas, gali pareikalauti papildomų atsargumo priemonių.

**9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****Išvaizda**

<b>Agregatinė būseną:</b>	klampusis skystis	<b>Spalva:</b>	pilka	<b>Kvapąs:</b>	tirpiklis
---------------------------	-------------------	----------------	-------	----------------	-----------

**Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką**

<b>Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas</b>	: 64,6 °C
--	-----------

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009

## MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	:	> 23,5 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
<b>Sprogstamumas</b>	:	Ne Garaisiu oru gali sudaryti sprogius mišinius.
<b>Tankumas</b>	:	1,165
<b>Klampa</b>	:	42 s prie 25°C.
<b>Oksidacinės savybės</b>	:	Ne

Aukščiau išdėstyti duomenys neskirti naudoti produkto specifikacijų rengimui. Prieš rašant specifikacijas, susisiekti su kompanija Dow Corning .

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

<b>Stabilumas</b>	:	Įprastomis naudojimo sąlygomis stabilus.
<b>Vengtinės sąlygos</b>	:	Nenustatytas.
<b>Vengtinės medžiagos</b>	:	Gali reaguoti su stipriais oksidatoriais.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	:	Gaisro ar labai aukštos temperatūros sąlygomis vykstančio produkto terminio skilimo metu gali išsiskirti šie skilimo produktai: Anglies oksidai ir nepilnai sudegusių anglies junginių pėdsakai. formaldehido Sieros produktai. Chloro junginiai. Azoto produktai.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Patekus į akis <sup>1</sup></b>	:	Ardanti (ėsdinanti) - Nudegina.
<b>Patekus ant odos <sup>1</sup></b>	:	Ardanti (ėsdinanti) - Nudegina. Kenksminga susilietus su oda.
<b>Įkvėpus</b>	:	Kenksminga įkvėpus garų. Garai gali dirginti akis, nosį, gerklę ir plaučius. Gali sukelti galvos svaigimą, mieguistumą, sumišimą, galvos skausmus ir didelių koncentracijų poveikyje sąmonės netekimą.
<b>Nurijus <sup>1</sup></b>	:	Ardanti - nudegina burną, gerklę ir skrandį.
<b>Prarijus LD50 (žiurkė)</b>	:	> 2.000 mg/kg
<b>Papildoma informacija</b>	:	Šio produkto sudėtyje yra miltelių, pavojingų įkvėpus. Tai nėra tiesiogiai susiję su paplitusia agregatine produkto būsena, kuri nėra įkvepiama. Aukštesnėje kaip 150°C temperatūroje ir sąlytyje su oru iš produkto gali išsiskirti formaldehido garai. Formaldehido garai yra vertinami kaip kancerogenas, toksiški įkvėpus ir dirginantys akis bei kvėpavimo takus. Turi būti griežtai laikomasi ekspozicijos ribinių dydžių.

<sup>1</sup> Pagrįsta produkto tyrimų duomenimis.<sup>2</sup> Pagrįstas panašių produktų tyrimų duomenimis.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009**MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING****Paplitimo keliai ir likimas aplinkoje**

Produkte esantys organiniai komponentai yra biologiškai skaidomi, tačiau jie neklasifikuojami kaip lengvai biologiškai skaidomos medžiagos. Organiniai tirpikliai gali išgaruoti į atmosferą, kur jie suskyla.

**Ekotoksiškumas**

Nėra neigiamo poveikio vandens organizmams.

**Bioakumuliacija** : Žemas biologinio kaupimo potencialas.

**Poveikis nuotekų valymo įrenginiams**

Nenumatomas neigiamas poveikis bakterijoms.

**13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

- Produkto šalinimas** : Šalinti pagal vietines taisykles. Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.
- Pakuotės šalinimas** : Šalinti pagal vietines taisykles. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

**14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****Kelių transportui. / Geležinkelių transportas (ADR/RID)**

- UN No.** : UN 2924
- Tikslus laivo pavadinimas** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-Butanol / Bisphenol A-epichlorohydrin copolymer)
- Klasė** : 3(8)
- Pakavimo grupė** : III
- ženklai** : 3  
8

**Jūrų transportas (IMDG)**

- UN No.** : UN 2924
- Tikslus laivo pavadinimas** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-Butanol / Bisphenol A-epichlorohydrin copolymer)
- Klasė** : 3(8)
- Pakavimo grupė** : III

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009**MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING**

<b>Emergency Schedule (EmS)</b>	:	F-E S-C
<b>ženklai</b>	:	flammable liquid corrosive
<b><u>Oro transportas (IATA)</u></b>		
<b>UN No.</b>	:	UN 2924
<b>Tikslus laivo pavadinimas</b>	:	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.(1-Butanol / Bisphenol A-epichlorohydrin copolymer)
<b>Klasė</b>	:	3(8)
<b>Pakavimo grupė</b>	:	III
<b>ženklai</b>	:	Flammable Liquid Corrosive

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****Klasifikavimas ir ženklavimas pagal direktyvą 67/548/EEB.**

<b>Sudėtyje yra</b>	:	Ksilenas
<b>Simbolis (-iai)</b>	:	C Ardanti (ėsdinanti)
<b>R frazė (-s)</b>	:	R10 Degi. R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. R34 Nudegina.
<b>S-frazė (-s)</b>	:	S2 Saugoti nuo vaikų. S23(S) Neįkvėpti aerozolių. S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

**Nacionaliniai teisės aktai / taisyklės**

<b>Ozoną ardantys chemikalai</b>	:	Gamyboje nenaudojamos ir nesusidaro ozoną ardančios medžiagos.
----------------------------------	---	--

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį

Variantas: 1.3  
Peržiūrėjimo data 13.05.2009**MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING****Būseną**

<b>AICS</b>	:	Visi ingredientai įtraukti į sąrašą, taikomos išimtys ar yra notifikuoti.
<b>DSL</b>	:	Visi ingredientai įtraukti arba yra išimčių.
<b>IECSC</b>	:	Visi ingredientai įtraukti arba yra išimčių.
<b>EINECS</b>	:	Visi ingredientai įtraukti į sąrašą, taikomos išimtys ar yra notifikuoti (ELINCS).
<b>PICCS</b>	:	Visi ingredientai įtraukti į sąrašą, taikomos išimtys ar yra notifikuoti.
<b>TSCA</b>	:	Visos šioje medžiagoje esančios cheminės medžiagos yra įtrauktos į Cheminių medžiagų TSCA inventorių arba yra jo išimtys.
<b>ENCS/ISHL</b>	:	Kai kurie neįtraukti į ENCS/ISHL sąrašą arba neidentifikuoti komponentai.
<b>KECL</b>	:	Vienas ar daugiau neįtrauktų į sąrašą arba identifikuotų ingredientų, arba kuriems taikoma išimtis.

**16. KITA INFORMACIJA**

Preparato saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį, su tuo susijusius jo keitinius, suderintus įstatymų, taisyklių, administracinių teisės aktų reikalavimus dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo.

Šio produkto saugos duomenų lapo gavėjo atsakomybė yra užtikrinti, kad saugos duomenų lapo informaciją tinkamai perskaitytų ir suprastų visi asmenys, kurie gali naudoti, tvarkyti produktą, šalinti jo atliekas ar kitaip būti sąlytyje su produktu. Jei gavėjas vėliau gamina naują produktą, panaudodamas kompanijos Dow Corning produktą, tai išimtinai gavėjo atsakomybė yra užtikrinti visos svarbios informacijos iš kompanijos Dow Corning produkto saugos duomenų lapo perkėlimą į savo gaminio saugos duomenų lapą pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) REACH II priedo 31 straipsnį.

Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikta visa informacija ir instrukcijos, atitinka saugos duomenų lapo (SDL) parengimo datos mokslo ir technikos žinių lygį. Kompanija Dow Corning neneša atsakomybės už šiame saugos duomenų lape apibūdinto produkto trūkumus, jei tų trūkumų aptikimas negalimas esant dabartiniam mokslo ir techninių žinių lygiui.

Kaip aukščiau nustatyta, šis saugos duomenų lapas parengtas sutinkamai su galiojančia Europos teise. Jei perkate šią medžiagą už Europos ribų, kur gali skirtis galiojantys įstatymai, toje šalyje, kur produktas parduodamas ir skirtas naudoti, iš vietinio kompanijos Dow Corning tiekėjo turite gauti galiojantį saugos duomenų lapą. Atkreipkite dėmesį, kad skirtingose šalyse to paties produkto saugos duomenų lapo forma ir turinys, atitinkantys tos šalies galiojančius reikalavimus, gali skirtis. dėl kilusių klausimų, kreiptis į kompanijos Dow Corning vietinį tiekėją.

**R10** Degi., **R11** Labai degi., **R20** Kenksminga įkvėpus., **R20/21** Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda., **R22** Kenksminga prarijus., **R23/24/25** Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus., **R37/38** Dirgina kvėpavimo takus ir odą., **R38** Dirgina odą., **R39/23/24/25** Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus., **R41** Gali smarkiai pažeisti akis., **R67** Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.