

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

1. ĶĪMISKĀS VIELAS VAI ĶĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR ATTIECĪGĀS VIELAS VAI PRODUKTA RAŽOTĀJU, IMPORTĒTĀJU VAI PIEGĀDĀTĀJU

Tirdzniecības nosaukums	:	MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING		
Uzņēmums	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium		
Serviss	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371	Fax: +49 611237609
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000	Fax: +44 1676528001
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360	Fax: +33 472841379
Tālruna numurs avārijas gadījumā	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350	
		Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158	
		Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240	
E-pasta adrese (Drošības Datu Lapa)	:	sdseu@dowcorning.com		
Vielas/preparāta lietošana	:	Lubrikanti un piedevas		

2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Svarīgākā bīstamība:

Uzliesmojošs.

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

3. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais raksturojums: Neorganiski un organiski savienojumi minerālēlļā

Bīstamās sastāvdaļas:

Nosaukums	CAS Nr.	EINECS/ ELINCS Nr.	Konc. (Masas %)	Klasifikācija
n-Butilacetāts	123-86-4	204-658-1	32,0	R66 R10 R67
Nafta (naftas),	64742-82-1	265-185-4	30,0	Xn R65

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar ES REACH regulas 31. pantu un II pielikumu

Versija: 1.1
Pārskatīšanas datums
21.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

hidrodesulfurizēta, smagā				N	R51/53 R10
Molibdēna sulfīds	1317-33-5	215-263-9	19,0		
Polibutiltitanāts	9022-96-2	Izņēmums vai nav pieejams	<=11,0	Xi	R36
Grafiits	7782-42-5	231-955-3	5,0		
Butān-1-ols	71-36-3	200-751-6	<=1,0	Xi Xn	R37/38 R41 R22 R10 R67

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- Ja nokļūst acīs** : Nomazgāt ar ūdeni.
- Ja nokļūst uz ādas** : Nomazgāt ar ūdeni.
- Ja ieelpots** : Pārvietot svaigā gaisā. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Norijot** : Neizraisīt vemšanu. Griezties pie medicīniskā personāla.

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

- Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi** : oglekļa dioksīds (CO₂), putas, sausais pulveris vai ūdens šalts. Lai atdzēsētu degošos konteinerus, var izmantot ūdeni.
- Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi** : Nekas nav zināms.
- Bīstamība ugunsdzēsšanas laikā** : Produkts var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantot izņemējuma pievadus, pārvietojot no viena konteinerā otrā. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
- Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem** : Uzvilkt elpošanas respiratoru un aizsargapģērbu. Uzturēt konteinerus vēsus ar ūdens šalti labi ilgi pēc uguns nodzēsšanas. Noteikt evakuācijas vai vietas izolācijas nepieciešamību saskaņā ar vietējo avārijas plānu.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Šī produkta termiska sadalīšanās ugunsgrēkā vai ļoti augsta karstuma apstākļos var radīt sekojošus sadalīšanās produktus: Nepilnīgi sadedzinātu oglekļa savienojumu oglekļa oksīdu zīmes. formaldehīda. Sēra produkti. Slāpekļa produkti.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar ES REACH regulas 31. pantu un II pielikumu

Versija: 1.1
Pārskatīšanas datums
21.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

- Personāla drošības pasākumi** : Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.
- Vides aizsardzības pasākumi** : Aizliegts izliet kanalizācijā. Izvairīties no izplatīšanās vai nonākšanas kanalizācijā, grāvjos vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citas piemērotas barjeras. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšķakstījumu izplatīšanos.
- Savākšanas metodes** : Noteikt evakuācijas vai vietas izolācijas nepieciešamību saskaņā ar vietējo avārijas plānu. Aizvākt visus degšanas avotus. Ļoti lielas noplūdes apturēt aizdambējot vai ar tml. paņēmieniem. Notīrīt, saslaucīt vai savākt ar absorbenta materiālu un ievietot konteinerā ar vāku. Izlijis produkts rada ļoti slidenu virsmu.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

- Ieteikumi drošām darbībām** : Nepieciešama vispārējā ventilācija. Ieteicama vietējā ventilācija. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nenorīt.
- Uzglabāšanas apstākļi** : Uzglabāt ugunsdrošā, labi vēdināmā vietā. Produkts var elektrostatiski uzlādēties: vienmēr izmantot iezemējuma pievadus, pārvietojot no viena konteinerā otrā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
- Specifisks pielietojums** : Atsaukties uz tehnisko datu lapu, kas pieejama pēc pieprasījuma.
- Nepiemēroti iepakojuma materiāli** : Nekas nav zināms.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

Inženiertehniskie pasākumi : Ventilācija: Skatīt arī 7 punktu

Ekspozīcijas robežvērtības

Nosaukums	CAS Nr.	Ekspozīcijas robežvērtības
n-Butilacetāts	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 713 mg/m ³ TWA
Nafta (naftas), hidrosulfurizēta, smagā	64742-82-1	100 ppm TWA (supplier recommendation).
Molibdēna sulfīds	1317-33-5	10 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds 5 mg/m ³ TWA as Mo, soluble compounds
Polibutiltitanāts	9022-96-2	50 ppm STEL as N-butanol (ACGIH).
Grafijs	7782-42-5	2 mg/m ³ TWA

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

Butān-1-ols 71-36-3 50 ppm Ceiling
152 mg/m3 Ceiling

Individuālās aizsardzības līdzekļi

- Elpošanas ceļu aizsardzība** : Uzvilkt piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus, ja produktu lieto lielos daudzumos, noslēgtās vietās vai citos gadījumos, kad varētu tikt sasniegta vai pārsniegta arodekspozīcijas robežvērtība.
Uzvilkt piemērotu respiratoru, ja produkts tiek lietots jebkādā veidā, kad rodas aerosols vai migla, piemēram, izsmidzināšanas vai līdzīgu aktivitāšu laikā.
Ieteicama filtrējošā pusmaska.
Ieteicamie filtru veidi: ABP
Filtra veida izvēle atkarīga no ķīmiskās vielas, ar kuru tiek veiktas darbības darba vietā, daudzuma un veida. Par filtra raksturojumiem sazinieties ar jūsu elpceļu aizsardzības līdzekļu piegādātāju.
- Roku aizsardzība** : Uzvilkt ķīmiskās aizsardzības cimdus: Polivinilspirts(PVA). Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(TM). Par cimdū pārrāvuma laiku..., sazināties ar jūsu ķīmisko aizsardzības cimdū piegādātāju.
- Acu aizsardzība** : Uzvilkt slēgtās aizsargbrilles.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība** : Uzvilkt necaurlaidīgu ķiteli gadījumā, ja var notikt būtiska saskare ar ādu.
- Higiēnas pasākumi** : Izmēģināt labu rūpnieciskās higiēnas praksi. Mazgāties pēc darbībām, it īpaši pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas.
- Vides ekspozīcijas kontrole** : skat. 6. un 12. punktus.
- Papildus informācija** : Šie brīdinājumi paredzēti darbībām istabas temperatūrā. Lietošanai paaugstinātā temperatūrā vai aerosola/izsmidzinājuma lietošanai var būt nepieciešami papildus brīdinājumi. Turpmākai informācijai par silikonu / organisko eļļu lietošanu patērētāju aerosolu iekārtās, lūdzam atsaukties uz vadlīniju dokumentu par šādu veidu materiālu lietošanu patērētāju aerosolu iekārtās, ko izstrādājusi silikonu rūpniecība (www.SEHSC.com) vai sazināties ar Dow Corning klientu apkalpošanas grupu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**Agregātvoklis**

Forma: šķidrums **Krāsa:** Kokogles pelēks **Smarža:** šķīdinātāju

Svarbi informācija apie sveikata, sauga ir aplinka

Viršanas punkts/intervāls : ≥ -273 °C

Uzliesmošanas punkts : 23 °C (Closed Cup)

Sprādzienbīstamās īpašības : Nē
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

Blīvums	:	1,07
Viskozitāte	:	20 s 25°C
Oksidētspēja	:	Nē

Augstākminētā informācija nav paredzēta produkta specifikāciju sagatavošanai. Sazināties ar Dow Corning pirms specifikāciju rakstīšanas.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Stabilitāte	:	Stabils parastos lietošanas apstākļos.
Apstākļi, no kuriem jāizvairās	:	Nav noteikts.
Materiāli, no kuriem jāizvairās	:	Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.
Bīstamie sadalīšanās produkti	:	Šī produkta termiska sadalīšanās ugunsgrēkā vai ļoti augsta karstuma apstākļos var radīt sekojošus sadalīšanās produktus: Nepilnīgi sadedzinātu oglekļa savienojumu oglekļa oksīdu zīmes. formaldehīda Sēra produkti. Slāpekļa produkti.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ja nokļūst acīs	:	Viegli kairinošs.
Ja nokļūst uz ādas	:	Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgā tauku slāņa noņemšanu no ādas, kas rada nealerģisko kontaktdermatītu un absorbciju caur ādu.
Ja ieelpots	:	Var izraisīt reiboni, miegainību, apmulsumu, galvassāpes, nelabumu un augstās koncentrācijās bezsamaņu.
Norijot	:	Aspirācija plaušās var izraisīt nopietnus bojājumus. Lietošanas laikā ar pirkstiem mutē pārnestajiem mazajiem daudzumiem nevajadzētu radīt bojājumus. Lielu daudzumu norīšana var izraisīt gremošanas diskomfortu.
Turpmāka informācija	:	Šis produkts satur pulveri(-us), kas ir bīstams(-i) ieelpojot. Tas nav svarīgi pašreizējai produkta fizikālajai formai, kas nav ieelpojama forma. Produkts var izdalīt formaldehīda tvaikus temperatūrā virs 150°C gaisa klātbūtnē. Formaldehīds tiek turēts aizdomās kā kancerogēns, ir toksisks ieelpojot un kairinošs acīm un elpošanas sistēmai. Stingri jāievēro ekspozīcijas robežvērtības.

¹ Pamatojoties uz produkta testa datiem.

² Pamatojoties uz līdzīgu produktu testēšanas datiem.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**Uzvedība vidē un izplatīšanās**

Organiskie šķīdinātāji var iztvaikot atmosfērā, kur tie sadalās. Produkta minerāleļļas ir bioloģiski noārdāmas.

Ekotoksiskie efekti

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Bioakumulēšanās : Zems bioakumulācijas potenciāls.

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Var izraisīt negatīvu ietekmi baktērijām. Ja lietots, kā paredzēts, šis produkts nesasnies notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produkta utilizācija : Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

Iepakojuma utilizācija : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**Transportam pa ceļu / Dzelzceļa transports (ADR/RID)**

UN No. : UN 1993

Pareizs transportēšanas nosaukums : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Butyl Acetate / Hydrocarbons)

Klase : 3

Iepakošanas grupa : III

Marķējums : 3

Jūras transports (IMDG)

UN No. : UN 1993

Pareizs transportēšanas nosaukums : Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate / Hydrocarbons)

Klase : 3

Iepakošanas grupa : III

Emergency Schedule (EmS) : F-E
S-E

Marķējums : flammable liquid

Gaisa transports (IATA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar ES REACH regulas 31. pantu un II pielikumu

Versija: 1.1
Pārskatīšanas datums
21.06.2007

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

UN No.	: UN 1993
Pareizs transportēšanas nosaukums	: Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate / Hydrocarbons)
Klase	: 3
Iepakošanas grupa	: III
Marķējums	: Flammable Liquid

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Klasificēšana un marķēšana saskaņā ar direktīvu 67/548/EEC.

Satur	: Nafta (naftas), hidrodesulfurizēta, smagā
Simbols(-i)	: Xn Kaitīgs N Bīstams videi
Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))	: R10 Uzliesmojošs. R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu. R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))	: S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. S57 Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. S60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. S62 Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Nacionālā likumdošana / noteikumi

Ozona slāni noārdoša ķīmiska viela	: Ražošanā nav un netiek izmantotas ozona slāni noārdošās ķīmiskās vielas.
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

Statuss

KECL	:	Visas sastāvdaļas ir izņēmums vai ir pieteiktas.
MITI	:	Konsultēties ar jūsu vietējo Dow Corning biroju.
IECSC	:	Visas sastāvdaļas uzskaitītas vai ir izņēmumi.
AICS	:	Visas sastāvdaļas ir izņēmums vai ir pieteiktas.
EINECS	:	Visas sastāvdaļas ir izņēmums vai ir pieteiktas (ELINCS).
DSL	:	Visas sastāvdaļas uzskaitītas vai ir izņēmumi.
PICCS	:	Visas sastāvdaļas ir izņēmums vai ir pieteiktas.

16. CITA INFORMĀCIJA

Šī produkta drošības datu lapa tika sagatavota atbilstoši ES REACH regulas 31. pantam un II pielikumam, kā arī tās nozīmīgajiem grozījumiem par likumu, noteikumu un administratīvo nosacījumu tuvināšanu attiecībā uz bīstamo ķīmisko vielu un produktu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu.

Šīs produkta drošības datu lapas saņēmēju pienākums ir nodrošināt, ka visi cilvēki, kuri var lietot, veikt darbības, utilizēt vai jebkurā veidā nonākt saskarē ar produktu, pareizi izlasa un saprot šeit sniegto informāciju. Ja saņēmējs pēc tam ražo maisījumu, kas satur Dow Corning produktu, vienīgi saņēmējs ir atbildīgs par visas būtiskās informācijas pārnesi no Dow Corning produkta drošības datu lapas uz viņu pašu produkta drošības datu lapu atbilstoši ES REACH regulas 31. pantam un II pielikumam.

Visa informācija un norādījumi, kas sniegti šajā drošības datu lapā (DDL), pamatojas uz pašreizējo zinātnisko un tehnisko zināšanu stāvokli tajā datumā, kas norādīts uz šīs DDL. Dow Corning nevar būt atbildīgs par jebkuru produkta, uz kuru attiecas šī DDL, defektu, ja šāda defekta esamību nevar noteikt, ņemot vērā pašreizējo zinātnisko un tehnisko zināšanu stāvokli.

Kā norādīts augstāk, šī drošības datu lapa tika sagatavota atbilstoši spēkā esošajam Eiropas likumam. Ja jūs iegādājaties šo materiālu ārpus Eiropas, kur spēkā esošie likumi var atšķirties, jums jāsaņem no jūsu vietējā Dow Corning piegādātāja DDL, kas ir piemērota valstij, kurā produkts tiek pārdots un ir paredzēts lietošanai. Lūdzam ņemt vērā, ka DDL izskats un saturs var būt atšķirīgs - pat tam pašam produktam - dažādās valstīs, atspoguļojot atbilstības prasības. Jebkura jautājuma gadījumā lūdzam grieztiespie jūsu vietējā Dow Corning piegādātāja.

R10 Uzliesmojošs., **R22** Kaitīgs norijot., **R36** Kairina acis., **R37/38** Kairina elpošanas sistēmu un ādu., **R41** Nopietnu bojājumu draudi acīm., **R51/53** Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē., **R65** Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu., **R66** Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu., **R67** Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.