

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

1.1 Kauppanimi	:	MOLYKOTE(R) 1000 PASTE	
1.2 Tunnistetut käyttötavat	:	Voitelu- ja lisäaineet	
Käyttötavat, joita ei suositella	:	Ei tunneta.	
1.3 Valmistaja	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Sähköpostiosoite (Käyttöturvallisuustiedote)	:	sdseu@dowcorning.com	
Asiakaspalvelu	:	English Deutsch Français Italiano Español	Puh: +49 611237507 Puh: +49 611237500 Puh: +32 64511149 Puh: +32 64511170 Puh: +32 64511163
			Fax: +32 64888683
1.4 Häätänumerot	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Puh: +44 1446732350 Puh: +49 61122158 Tel: +32 64 888240

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen:**

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Nerkintätiedot**Varoitusmerkin tiedot**

Varoitusmerkit	:	N Ympäristölle vaarallinen.
R-lausekkeet	:	R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	:	S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 4.0

Päiväys: 08.10.2012

Edellinen päiväys: 20.04.2010

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

S41 Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 4.0

Päiväys: 08.10.2012

Edellinen päiväys: 20.04.2010

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Inorganic and organic compounds in mineral oil**EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen:**

Aineosan nimi	CAS-Nro.	EINECS/ ELINCS No.	REACH-rek isteröintinu mero	Pit.(pain o%)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, raskaat parafiiniset	64742-65-0	265-169-7	-	<=21,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, kevyet parafiiniset; raakaöljy - täsmäntämätön	64742-56-9	265-159-2	-	<=21,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Kupari	7440-50-8	231-159-6	-	7,8	N R50
Polybuteeni	9003-29-6	Vapautettu tai käytettävissä oleva	-	5,5	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Sinkki	7440-66-6	231-175-3	-	4,4	F R15 R17 N R50/53
N-Talialkyyliirimetyleen nidiamiinioliaatti	61791-53-5	263-186-4	-	0,3	C R34 N R50

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Aineosan nimi	CAS-Nro.	EINECS/ ELINCS No.	REACH-rek isteröintinu mero	Pit.(pain o%)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, raskaat parafiiniset	64742-65-0	265-169-7	-	<=21,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, kevyet parafiiniset; raakaöljy - täsmäntämätön	64742-56-9	265-159-2	-	<=21,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Kupari	7440-50-8	231-159-6	-	7,8	

Välitön vaara vesieläimille: Luokka 1 - H400

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 4.0

Päiväys: 08.10.2012

Edellinen päiväys: 20.04.2010

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Polybuteeni	9003-29-6	Vapautettu tai käytettävissä oleva	-	5,5	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Sinkki	7440-66-6	231-175-3	-	4,4	Pyroforinen kiinteä aine: Luokka 1 - H250 Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja: Luokka 1 - H260 Välitön vaara vesiliöille: Luokka 1 - H400 Pitkäaikainen vaara vesiliöille: Luokka 1 - H410
N-Talialkyylitrimetyleenidiamiinioliaatti	61791-53-5	263-186-4	-	0,3	Ihossyövyttävyyksihoärsytys: Luokka 1B - H314 Välitön vaara vesiliöille: Luokka 1 - H400

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

CLP-luokitukset perustuvat kaikkiin tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, mukaan lukien tunnetuista kansainvälisistä järjestöistä saataviin tietoihin. Näitä tietoja voidaan muuttaa, kun saataville tulee lisätietoja.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

- Roiskeet silmiin** : Huuhdeltava vedellä.
- Iho** : Huuhdeltava vedellä.
- Hengitettynä** : Ensiapua ei tarvita.
- Nieleminen** : Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Suurissa paloissa on käytettävä jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua (sumua). Pienissä paloissa on käytettävä hiilidioksidia (CO₂), jauhetta tai vesisuihkua. Tulelle alttiita säiliöitä voi jäähdyttää vedellä.
- Sammutusaineet, joita ei tule käyttää** : Ei tunneta.
- 5.2 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : Vapauttaa myrkyllisiä höyryjä.
- Palamistuotteet** : Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Piidioksidi. Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi. Fluoriyhdisteiden myrkyllisiä höyryjä. Typpiyhdisteet. Rikkiyhdisteet.
- 5.3 Erityiset suojaimet** : Käytävä eristävää hengityksensuojainta ja suojavaatetusta. Evakuoij eristä alue

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

tulipalossa

tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Tullelle altistuneet säiliöt pidettävä viileinä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Henkilökohtaiset turvatoimet, suojarustus ja hätätilamenettelyt** : Käytettävä kunnollisia suojarusteita.
- 6.2 Ympäristövahinkojen torjunta** : Pääsy viemäristöön ja vesistöihin on estettävä käyttämällä hiekkaa, maata tai muita sopivia patoamisaineita.
- 6.3 Materiaalit ja menetelmät suojausta ja puhdistamista varten** : Kaavittava ja kerättävä kannelliseen jäteastiaan. Maahan/lattialle valunut tuote muodostaa erittäin liukkaan pinnan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn ohjeet** : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä ihokosketusta ja joutumista silmiin. Suihkua tai sumua ei saa hengittää. Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 7.2 Varastointi** : Ei saa varastoida hapettavien aineiden kanssa.
Varastointilämpötila: maksimi 32 °C
- 7.3 Ertyiskäytöt** : Viitataan tekniseen tiedotteeseen, joka on pyynnöstä saatavissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Tarkistusparametrit

Aineosan nimi	CAS-Nro.	Altistuksen raja-arvot
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, raskaat parafiiniset	64742-65-0	5 mg/m ³ 8h Öljysumu
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, kevyet parafiiniset; raakaöljy - täsmentämätön	64742-56-9	5 mg/m ³ 8h Öljysumu
Polybuteeni	9003-29-6	5 mg/m ³ 8h Öljysumu

8.2 Altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet : Imastointi : Katso osa 7.1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 4.0

Päiväys: 08.10.2012

Edellinen päiväys: 20.04.2010

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus** : Käytettävä asianmukaista hengityssuojausta jos aerosolin tai sumun muodostuminen on mahdollista, esim. ruiskutettaessa tuotetta.
Työskentelyolosuhteista riippuen on käytettävä naamarilla varustettua hengityksensuojainta, jossa on suodatin (tai useita) P tai on käytettävä paineilmalaitetta. Suodatintyyppin valinta riippuu työpaikalla käsiteltävän kemikaalin määrästä ja laadusta. Harkittaessa suodattimen ominaisuuksia otettava yhteyttä hengityssuojainten toimittajaanne.
- Käsiensuojaus** : Käytettävä kemikaalisuojakäsineitä kosketuksen ollessa toistuvaa tai pitkäaikaista: Viton(TM). 4H(TM). Silver shield(TM). Nitrilikumi. Mitä tulee käsineiden läpäisy aikaan..., ottakaa yhteys kemikaaleilta suojaavien käsineiden toimittajaanne.
- Silmien-/kasvojensuojaus** : Käytettävä suojalaseja.
- Ihonsuojaus** : Käytettävä läpäisemätöntä kemikaalisuojaa jos merkittävää iholatistuksen vaara on olemassa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoimenpiteitä** : Pidettävä huoli hyvästä teollisesta hygieniasta. Peseydyttävä tuotteen käsittelyn jälkeen etenkin ennen syömistä, juomista ja tupakoimista.
- Muut tiedot** : Nämä varotoimenpiteet koskevat huoneen lämpötilassa tapahtuvaa käsittelyä. Käyttö korkeissa lämpötiloissa tai aerosoli/sumutussovellutukset vaativat lisää varotoimia.
- Ympäristöaltistuksen estäminen** : Viitataan kohtiin 6 ja 12.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Muoto** : Pasta.
- Väri** : Ruskea.
- Haju** : Lievä.
- Räjähdysominaisuudet** : Ei
- Ominaispaino** : 1,26
- Hapettavat ominaisuudet** : Ei

Yllä olevia tietoja ei ole tarkoitettu yksityiskohtaisten tuoteselvitysten tekoon. Otettava yhteys Dow Corningiin ennen selvitysten kirjoittamista.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus** : Ei tunneta.
- 10.2 Stabiilisuus** : Kemiallisesti vakaa tavallisissa käyttöolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 4.0

Päiväys: 08.10.2012

Edellinen päiväys: 20.04.2010

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

10.4 Vältettävät olosuhteet	:	Ei määritetty.
10.5 Vältettävät materiaalit	:	Voi reagoida voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	:	Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Piidioksidi. Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi. Fluoriyhdisteiden myrkyllisiä höyryjä. Typpiyhdisteet. Rikkiyhdisteet.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys:

Roiskeet silmiin	:	Lievästi ärsyttävä.
Iho	:	Lievästi ärsyttävä.
Hengitettynä	:	Yleensä ei haittavaikutuksia.
Nieleminen	:	Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

Krooninen myrkyllisyys:

Iho	:	Voi ärsyttää pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa.
Hengitettynä	:	Yleensä ei haittavaikutuksia.
Nieleminen	:	Toistuva nieleminen saattaa aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä ja häiriöitä.

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön : Ei erityistietoja.

Muut tiedot vaikutuksesta terveyteen : Tuote sisältää aineen, jolle on pölynä määritetty HTP-arvot työpaikan ilmassa. Riski ei kuitenkaan koske tuotetta, sillä aine ei ole siinä hengitettävässä muodossa.

¹ Tuotteella tehtyjen tutkimusten perusteella.

² Tuotteella tehtyjen tutkimusten perusteella.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ympäristövaikutukset

Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Johtuen tuotteen liukenemattomuudesta veteen sen biosaatavuus on olematon.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 4.0

Päiväys: 08.10.2012

Edellinen päiväys: 20.04.2010

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Kiinteä aine, veteen liukenematon.

12.3 Kertyvyys eliöihin

Ei kerry biologisesti.

12.4 Vapautuminen vesistöihin / Liikkuvuus maaperässä

Vaikutukset jätevedenpuhdistuslaitoksessa:

Haittavaikutuksia bakteerikantaan ei ole olettavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen ja pakkauksen hävittäminen : Tämä aine on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

14. KULJETUSTIEDOT

Tie- / Rautatiekuljetukset (ADR/RID)

YK-nro : UN 3077

Rahtikijan mukainen nimitys : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Tallowalkyltriethylene diamineoleate / Zinc)

Luokka : 9

Pakkausryhmä : III

Etiketit : 9

Merikuljetukset (IMDG)

YK-nro : UN 3077

Rahtikijan mukainen nimitys : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Tallowalkyltriethylene diamineoleate / Zinc)

Luokka : 9

Pakkausryhmä : III

EmS : F-A
S-F

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Merta saastuttava aine	:	Tallowalkyltriethylene diamineoleate Zinc
Etiketit	:	miscellaneous
<u>Ilmakuljetukset (IATA)</u>		
YK-nro	:	UN 3077
Rahtikijan mukainen nimitys	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Tallowalkyltriethylene diamineoleate / Zinc)
Luokka	:	9
Pakkausryhmä	:	III
Etiketit	:	Miscellaneous dangerous goods : Käytettävä bruttopainolisämerkintää ulkopakkauksessa.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Aineelle tai seokselle ominaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö****Kemikaaliluettelot**

EINECS	:	Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu ELINCS-listalle.
TSCA	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
AICS	:	Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
IECSC	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
ENCs/ISHL	:	Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
KECL	:	Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
PICCS	:	Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
DSL	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

16. MUUT TIEDOT

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote on laadittu vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II sekä niiden tarkoituksenmukaisten muutosten mukaisesti.

Henkilöiden, jotka vastaanottavat tämän käyttöturvallisuustiedotteen tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä, hävittää tai muulla tavoin joutua kosketuksiin kemikaalin kanssa, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön. Jos vastaanottaja tekee valmisteen, joka sisältää Dow Corningin kemikaalia, hänen vastuullaan on varmistaa Dow Corning tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen tietojen siirto valmistettavan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti.

Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja ohjeet perustuvat tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittuna päivänä. Yrityksen Dow Corning ei tule katsoa olevan vastuussa mahdollisista virheistä tämän käyttöturvallisuustiedotteen mukaisessa tuotteessa, jollei tällainen virhe ei ole havaittavissa silloisen tieteellisen ja teknisen tietämyksen avulla.

Kuten edellä on esitetty, tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu sovellettavan eurooppalaisen lainsäädännön mukaisesti. Jos hankit tätä materiaalia Euroopan ulkopuolelta, jossa vastaavat lait voivat olla erilaisia, sinun pitäisi saada paikalliselta Dow Corning -tavarantoimittajalta käyttöturvallisuustiedote, joka on sovellettavissa maahan, jossa tuotetta myydään ja jossa sitä on tarkoitus käyttää. Huomaa, että käyttöturvallisuustiedotteen ulkoasu ja sisältö saattavat vaihdella - jopa saman tuotteen ollessa kyseessä - eri maissa, mikä heijastaa erilaisia kelpoisuusvaatimuksia. Kysymyksiä voi tarvittaessa esittää paikalliselle Dow Corning -tavarantoimittajalle.

Tietolähteet: Yrityksen omat tiedot ja julkisesti saatavilla olevat tiedot

R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa., **R17** Itsestään syttyvää ilmassa., **R34** Syövyttävää., **R50** Erittäin myrkyllistä vesiliöille., **R50/53** Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H250 Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa., **H260** Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa., **H314** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa., **H400** Erittäin myrkyllistä vesiliöille., **H410** Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.