

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kauppanimi	:	MOLYKOTE(R) TP-42 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:

Ei ole vaarallinen.
Tieto perustuu tuotteella tehtyihin kokeisiin.

2.2 Nerkintätiedot

Varoitusmerkin tiedot

S-lausekkeet : S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Tieto perustuu tuotteella tehtyihin kokeisiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Versio: 2.0
Päiväys: 21.02.2011
Edellinen päiväys: 03.07.2007

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Mixture of inorganic and organic compounds**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
Kalsiumdihydroksidi	1305-62-0	215-137-3	-	36,0	Xi R38 R41
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	8042-47-5	232-455-8	-	26,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Tisleet (maaöljy), liuotinpuhdistetut raskaat nafteeniset	64741-96-4	265-097-6	-	12,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Polybuteeni	9003-29-6	Vapautettu tai käytettävissä oleva	-	10,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	64742-55-8	265-158-7	-	2,3	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

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
Kalsiumdihydroksidi	1305-62-0	215-137-3	-	36,0	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Luokka 2 - H315 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Luokka 1 - H318
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	8042-47-5	232-455-8	-	26,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Tisleet (maaöljy), liuotinpuhdistetut raskaat nafteeniset	64741-96-4	265-097-6	-	12,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Polybuteeni	9003-29-6	Vapautettu tai käytettävissä oleva	-	10,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	64742-55-8	265-158-7	-	2,3	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

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. Tullelle alttiita säiliöitä voi jäähdyttää vedellä.
- Sammutusaineet, joita ei tule käyttää** : Ei tunneta.
- 5.2 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : Ei tunneta.
- Palamistuotteet** : Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi. Fosforiyhdisteet.
- 5.3 Erityiset suojaimet tulipalossa** : Käytävä eristävää hengityksensuojainta ja suojavaatetusta. Evakuoij ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Tullelle altistuneet säiliöt pidettävä viileinä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Henkilökohtaiset turvatoimet, suojavaarustus ja hätätilamenettelyt** : Käytettävä kunnollisia suojavaarusteita.
- 6.2 Ympäristövahinkojen torjunta** : Suurien määrien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
- 6.3 Materiaalit ja menetelmät suojausta ja puhdistamista varten** : Kaavittava ja kerättävä kannelliseen jäteastiaan. Maahan/lattialle valunut tuote muodostaa erittäin liukkaan pinnan.

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn ohjeet** : Hyvä ilmanvaihto on suositeltavaa. Suihkua tai sumua ei saa hengittää. Vältettävä ihokosketusta ja joutumista silmiin. Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 7.2 Varastointi** : Ei saa varastoida hapettavien aineiden kanssa.
- 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
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	8042-47-5	5 mg/m ³ 8h Öljysumu
Tisleet (maaöljy), liuotinpuhdistetut raskaat nafteeniset	64741-96-4	5 mg/m ³ 8h Öljysumu
Polybuteeni	9003-29-6	5 mg/m ³ 8h Öljysumu
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset	64742-55-8	5 mg/m ³ 8h Öljysumu

8.2 Altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet : Imastointi : Katso osa 7.1

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. Suodatintyyppiin valinta riippuu työpaikalla käsiteltävän kemikaalin määrästä ja laadusta. Harkittaessa suodattimen ominaisuuksia otettava yhteyttä hengityssuojainten toimittajaan.
- Käsiensuojaus** : Käytettävä kemikaalisuojakäsineitä kosketuksen ollessa toistuvaa tai pitkäaikaista: Silver shield(TM). 4H(TM). Polyvinyylialkoholi (PVA). Mitä tulee käsineiden läpäisy aikaan..., ottakaa yhteys kemikaaleilta suojaavien käsineiden toimittajaan.
- Silmien-/kasvojen suojaus** : Käytettävä suojalaseja.
- Ihonsuojaus** : Suojavarusteita ei yleensä tarvita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Versio: 2.0

Päiväys: 21.02.2011

Edellinen päiväys: 03.07.2007

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

Erityisiä suojautumis- ja hygienia-toimenpiteitä	:	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 korkehkoissa lämpötiloissa tai aerosoli/sumutussovellutukset vaativat lisää varotoimia.
<u>Ympäristöaltistuksen estäminen</u>	:	Viitataan kohtiin 6 ja 12.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Muoto	:	Pasta.
Väri	:	Valkoinen.
Haju	:	Hajuton.
Leimahduspiste	:	160 °C (Closed Cup)
Räjähdysominaisuudet	:	Ei
Ominaispaino	:	1,1
Hapettavat ominaisuudet	:	Ei

Yllä olevia tietoja ei ole tarkoitettu yksityiskohtaisten tuoteselvitysten tekoon. Olettava 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.
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: Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi. Fosforiyhdisteet.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys:

Roiskeet silmiin	:	Lievästi ärsyttävä. ⁽¹⁾
-------------------------	---	------------------------------------

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

Iho	:	Lievästi ärsyttävä. ⁽¹⁾
Hengitettynä	:	Yleensä ei haittavaikutuksia.
Nieleminen	:	Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

Krooninen myrkyllisyys:

Iho	:	Voi ärsyttää pitkäaikaisessa tai toistuv ⁽¹⁾
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 terveeseen : 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**

Haittavaikutuksia vesieliöihin ei ole oletettavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kiinteä aine, veteen liukenematon. Haittavaikutuksia ei ole oletettavissa.

12.3 Kertyvyys eliöihin

Ei kerry biologisesti.

12.4 Vapautuminen vesistöihin / Liikkuvuus maaperässä**Vaikutukset jätevedenpuhdistuslaitoksessa:**

Haittavaikutuksia bakteerikantaan ei ole oletettavissa.

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

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

14. KULJETUSTIEDOT**Tie- / Rautatiekuljetukset (ADR/RID)**

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

Merikuljetukset (IMDG)

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

Iimukuljetukset (IATA)

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

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

- AICS** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
- IECSC** : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
- EINECS** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu ELINCS-listalle.
- KECL** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
- PICCS** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.
- DSL** : Ota yhteyttä Dow Corningin paikallistoimistoon.
- ENCs/ISHL** : Joitakin aineosia ei ole mainittu tai identifioitu ENCS/ISHL-luettelossa.
- TSCA** : Lupa valmistaa, tuoda maahan, käsitellä tai käyttää tätä tuotetta Yhdysvaltain Toxic Substances Control Act (TSCA) -lainsäädännön mukaisesti perustuu pieniä määriä koskevaan erivapauteen (LVE, low volume exemption), joka on esitetty TSCA:n luettelovaatimuksissa (40 CFR 723.50(c) (1)). Dow Corning Corporation, joka toimitti LVE:n Yhdysvaltain EPA:an (Environmental Protection Agency), on ainoa, joka on valtuutettu tuomaan Yhdysvaltoihin tuotteita, jotka sisältävät tätä LVE-ainetta. Jatkokäyttäjien on noudatettava TSCA:n määrittämiä toimenpiteitä, LVE:n käyttöilmoituksessa mainittuja ehtoja, teknisiä ehkäisytoimenpiteitä altistumisen vähentämiseksi ja toimenpiteitä ympäristöpäästöjen vähentämiseksi. Lisätietoja

MOLYKOTE(R) TP-42 PASTE

tarkemmista TSCA:n määrittämien toimenpiteiden sitovista ehdoista on saatavissa Dow Corningin tätä tuotetta koskevasta yhdysvaltalaisesta käyttöturvallisuustiedotteesta.

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 valmisteeseen, joka sisältää Dow Corningin kemikaalia, hänen vastuullaan on varmistaa Dow Corningin 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

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.,

R38 Ärsyttää ihoa., **R41** Vakavan silmävaurion vaara.

H315 Ärsyttää ihoa., **H318** Vaurioittaa vakavasti silmiä.