

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MOLYKOTE(R) DX PASTE  
Productcode : 00000000001288563, 00000000001288563

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefoon : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : sdseu@dowcorning.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Nationaal Vergiftigingen Informatie-Centrum (NVIC): +31 (0)30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315      Veroorzaakt huidirritatie.  
H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273      Voorkom lozing in het milieu.  
P280      Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**  
P332 + P313      Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P337 + P313      Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P362 + P364      Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391      Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : anorganische en organische verbindingen  
Mengsel

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	64742-52-5 265-155-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten	61791-53-5 263-186-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 3

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

Zinkoxide	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
-----------	--	--	--------------

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp inroepen.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uittrekken.  
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

---

Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxiden  
Metaaloxiden  
Oxides van fosfor  
Stikstofdioxiden (NOx)  
Fluorverbindingen

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Deze voorzorgsmaatregelen moeten op kamertemperatuur worden uitgevoerd. Gebruik bij hogere temperaturen of toepassingen met aerosol/spray kunnen meer voorzorgsmaatregelen vereisen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de	Controleparameters	Basis
--------------	---------	-------------	--------------------	-------

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

		waarde (Wijze van blootstelling)		
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	64742-52-5	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie	64741-96-4	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Zinkoxide	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie	Oraal	9,33 mg/kg
Zinkoxide	Zoetwater	20,6 µg/l
	Zeewater	6,1 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	52 µg/l
	Zoetwater afzetting	117,8 mg/kg
	Zeeafzetting	56,5 mg/kg
	Bodem	35,6 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Bescherming van de ogen             | : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:<br>Veiligheidsstofbrillen   |
| Bescherming van de handen           |  |
| Materiaal                           | : Ondoorlatende handschoenen   |
| Opmerkingen                         | : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. |
| Huid- en lichaamsbescherming        | : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).   |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.  |
| Filter type                         | : Soort gecombineerde deeltjes, ammonia/amines en organische damp (AK-P)   |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Voorkomen                    | : pasta                     |
| Kleur                        | : wit                       |
| Geur                         | : licht                     |
| Geurdrempelwaarde            | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                           | : Niet van toepassing       |
| Smelt-/vriespunt             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : Niet van toepassing       |

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

---

Vlampunt	: > 200 °C Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,14
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
--------------------	-----------------------------

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
----------------------	---

### 10.4 Te vermijden omstandigheden



## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijk-  
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,53 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

#### **Zinkoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi,-,oleaten:**

Resultaat: Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

### **Zinkoxide:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi,-,oleaten:**

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Zinkoxide:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Geen oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende:**

Testtype: Buehlertest

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Cavia

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Zinkoxide:**

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

---

Testtype: Maximalisatietest  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Soort: Cavia  
Methode: Richtlijn test OECD 406  
Resultaat: negatief

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Zinkoxide:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inademing  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Soort: Muis  
Methode van applicatie: Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd: 78 weken  
Methode: Richtlijn test OECD 451  
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

---

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Aanraking met de huid  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Zinkoxide:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Hamster  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Zinkoxide:**

Blootstellingsroute: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Beoordeling: Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 0,2 mg/l/6 uur of minder

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Soort: Rat  
NOAEL: > 0,98 mg/l

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd: 28 dagen  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Zinkoxide:**

Soort: Rat  
NOAEL: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd: 3 Mnd.  
Methode: Richtlijn test OECD 413

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

#### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor bacteriën : NOEC : > 1,93 mg/l  
Blootstellingstijd: 10 min  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen : EC50 : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

### **Zinkoxide:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 330 - 780 µg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,9 - 16,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 136 µg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 24 µg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 : 5,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 199 µg/l  
Blootstellingstijd: 30 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

rialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 37 µg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 2 - 4 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301B

##### **Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Zinkoxide:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 177

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten, Zinkoxide)  
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten, Zinkoxide)  
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-, -oleaten, Zinkoxide)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevaarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
ADR  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevaarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (E)



## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

---

### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 956  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 956  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

## 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 10.11.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005      Datum laatste uitgave: 13.10.2015  
Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014

---

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- NZIoC : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- REACH : Alle ingrediënten (vooraf) geregistreerd of uitgezonderd.
- ENCS/ISHL : Alle componenten worden opgenoemd op ENCS/ISHL of uitgezonderd van vermelding in de lijst.
- IECSC : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- TSCA : Alle chemische substanties in dit materiaal zijn opgenomen in of vrijgesteld van vermelding in de TSCA-voorraad chemische substanties.
- PICCS : Neem contact op met uw plaatselijke Dow Corning-kantoor.
- KECI : Een of meer ingrediënten worden niet vermeld of zijn uitgezonderd.
- AICS : Neem contact op met uw plaatselijke Dow Corning-kantoor.
- DSL : Alle chemische substanties in dit product voldoen aan de CEPA 1999 en NSNR en zijn op de lijst voor uitgezonderd van op de lijst met Canadese binnenlandse substanties (DSL).

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox.	: Gevaar bij inademing
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Skin Corr.	: Huidcorrosie/irritatie
NL WG	: Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Li-chaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	: Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	--

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 10.11.2015	Veiligheidsinformatiebladnummer: 862346-00005	Datum laatste uitgave: 13.10.2015 Datum van eerste uitgifte: 01.12.2014
---------------	---------------------------------	--	--

---

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of specificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL