

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste
Productcode : 02166461

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 BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS

Telefoon : (31) 115 67 2626

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : SDSQuestion@dow.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24- Uur Urgentie Contact : 31-(0)115 694982

Plaatselijk Urgentie Contact : 00 31 115 69 4982

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging : +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Maatregelen:
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 in minerale olie

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Koper metaalpoeder	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimethanol	28984-69-2 249-355-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.03.2017
3.2	23.01.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014
		642634-00009	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Voor verleners van eerste hulp zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- 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

Niets bekend.

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 (CO₂)
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 : Koolstofdioxide
Metaaloxiden
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.03.2017
3.2	23.01.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 17.10.2014
		642634-00009	

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 : 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.
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.

**MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste**

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

- Advies voor veilige hantering : Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek. 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 aërosol/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 waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	64742-62-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³	NL WG
Koper metaalpoeder	7440-50-8	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,1 mg/m ³ (Koper)	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Koper metaalpoeder	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	20 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	137 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn -	137 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017 Datum van eerste uitgave: 17.10.2014

		de huid	systemische effecten	lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	20 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	273 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	137 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel
Koper metaalpoeder	Zoetwater	7,8 µg/l
	Zeewater	5,2 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	230 µg/l
	Zoetwater afzetting	87 mg/kg
	Zeeafzetting	676 mg/kg
	Bodem	65 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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:
Veiligheidsbril

Bescherming van de handen
Opmerkingen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking.

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 en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : pasta

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

Kleur	:	brons
Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	> 200 °C Methode: Tag gesloten beker
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,99
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor. De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.

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

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 waarschijnlijke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Koper metaalpoeder:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.03.2017
3.2	23.01.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014
		642634-00009	

Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimethanol:

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Koper metaalpoeder:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Koper metaalpoeder:

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:

Koper metaalpoeder:

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.



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

Bestanddelen:

Koper metaalpoeder:

- 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: Inslikken
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.12.
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Koper metaalpoeder:

- 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: Konijn
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Koper metaalpoeder:

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

**MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste**

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****Koper metaalpoeder:**

Soort: Rat

NOAEL: ≥ 2 mg/m³

Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)

Blootstellingstijd: 28 dagen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Koper metaalpoeder:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 : 8,1 µg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,792 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 0,333 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1 µg/l
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimethanol:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 2.100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 56 - 67 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.03.2017
3.2	23.01.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014
		642634-00009	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 32 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimethanol:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): < 100

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 toepassings specifiek.
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.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

IATA : UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(Koper metaalpoeder)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(Koper metaalpoeder)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(Koper metaalpoeder)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Copper metal powder)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Copper metal powder)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

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

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

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

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

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 956

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

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

IATA (Passagier)

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

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

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

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

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

**MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.03.2017
3.2	23.01.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 17.10.2014
		642634-00009	

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.

E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	---------------	------------------------	------------------------

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

- NZloC : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- 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).
- REACH : Voor aankoop van Dow Chemical door EU juridische entiteiten: alle ingrediënten zijn momenteel voorgeregistreerd/geregistreerd of vrijgesteld van REACH-registratie. Verwijs a.u.b. naar sectie 1 voor aanbevolen gebruik. Voor aankoop uit niet-EU Dow Chemical juridische entiteiten met de bedoeling om naar EEA-landen te exporteren, neem a.u.b. contact op met uw Dow Chemical vertegenwoordiger/kantoor ter plekke.
- TSCA : De chemische stoffen in dit product zijn ofwel opgenomen in de TSCA lijst ofwel vallen onder de uitzonderingen van de TSCA lijst.
- IECSC : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- AICS : Neem contact op met uw plaatselijke Dow Chemical-kantoor.
- KECI : Een of meer ingrediënten worden niet vermeld of zijn uitgezonderd.
- PICCS : Neem contact op met uw plaatselijke Dow Chemical-kantoor.
- TCSI : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

- H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 23.01.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: 642634-00009 Datum laatste uitgave: 18.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014

Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
NL WG : 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 - Lichaamsgewicht; 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 - Halfmaximale 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; 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 <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ CU-7439 Plus Paste

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.03.2017
3.2	23.01.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 17.10.2014
		642634-00009	

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 kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte 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