

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Produktkod : 000000000002166224, 000000000002166224

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel och smörjmedelstillsatser

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sdseu@dowcorning.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Gifinformationscentrale: 08 331231 (24/24) ; Alternativt: 112 (SOS Alarm)

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.


Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2      Revisionsdatum: 10.11.2015      SDB-nummer: 642651-00005      Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

Faropiktogram : 

Signalord : Varning

Faroangivelser : H410      Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P273      Undvik utsläpp till miljön.  
**Åtgärder:**  
P391      Samla upp spill.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Oorganiska och organiska föreningar i mineralolja

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Koppar, metallpulver	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimetanol	28984-69-2 249-355-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydd av dem som ger första hjälp : Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga för första hjälpen-personal.

Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.

Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.

Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Vid nedsvaljning, framkalla INTE kräkning.

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

Sök läkarvård om symptom uppstår.  
Rensa munnen grundligt med vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.  
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

---

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

---

säkert sätt.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.  
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.  
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.  
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
- Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Åtgärder beträffande hygien : Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:  
Starkt oxiderande ämnen

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Dessa försiktighetsåtgärder gäller vid rumstemperatur. Användning vid högre temperaturer eller i aerosolapplikationer kan innebära ytterligare försiktighetsåtgärder.

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2      Revisionsdatum: 10.11.2015      SDB-nummer: 642651-00005      Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Koppar, metallpulver	7440-50-8	NGV (Totalt damm)	1 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
		NGV (Respirabelt damm)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Koppar)	SE AFS
Ytterligare information	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Koppar, metallpulver	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska	137 mg/kg

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2      Revisionsdatum: 10.11.2015      SDB-nummer: 642651-00005      Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

			effekter	bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	137 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	273 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	137 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Koppar, metallpulver	Sötvatten	7,8 µg/l
	Havsvatten	5,2 µg/l
	Reningsverk	230 µg/l
	Sötvattenssediment	87 mg/kg
	Havssediment	676 mg/kg
	Jord	65 mg/kg
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Oralt	9,33 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Skyddsglasögon
- Handskydd  
Anmärkning : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
- Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsning-ventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
- Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : pasta

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2      Revisionsdatum: 10.11.2015      SDB-nummer: 642651-00005      Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

---

Färg : brons

Lukt : svag

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Inte tillämplig

Flampunkt : > 200 °C  
Metod: Tag Slutten kopp

Avdunstningshastighet : Inte tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej klassificerat som en brandfara

Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Inte tillämplig

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : 0,99

Löslighet  
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Inte tillämplig

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Molekylvikt : Ingen tillgänglig data

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,11 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 436

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### **2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimetanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg



## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2      Revisionsdatum: 10.11.2015      SDB-nummer: 642651-00005      Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

---

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Ingen ögonirritation

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Testtyp: Maximeringstest

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Negativ

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotogenetisk analys)

Arter: Mus

Applikationssätt: Förtäring

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.12.

Resultat: Negativ

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2	Revisionsdatum: 10.11.2015	SDB-nummer: 642651-00005	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling  
Arter: Kanin  
Applikationssätt: Förtäring  
Resultat: Negativ

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Exponeringsväg: inandning (damm/dimma/ånga)  
Bedömning: Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 0,2 mg/l/6 tim/dag eller mindre.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Arter: Råtta  
NOAEL:  $\geq 2$  mg/m<sup>3</sup>  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid: 28 Dagar

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **Koppar, metallpulver:**

Fisktoxicitet : LC50 : 8,1 µg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,792 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

Algtoxicitet : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 0,333 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 µg/l  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

### **2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimetanol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2.100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 56 - 67 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### **2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimetanol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytning: 32 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### **2-Heptadecenyl-4,4-(5H)-oxazoldimetanol:**

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Föreordnad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Koppar, metallpulver)
ADR	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Koppar, metallpulver)
RID	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Koppar, metallpulver)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper metal powder)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper metal powder)

#### 14.3 Faroklass för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M7
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
ADR	
Förpackningsgrupp	: III

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2      Revisionsdatum: 10.11.2015      SDB-nummer: 642651-00005      Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

Klassificeringskod : M7  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

### **RID**

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M7  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

### **IMDG**

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### **IATA (Frakt)**

Packinstruktion (fraktflyg) : 956  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### **IATA (Passagerare)**

Packinstruktion (passagerarflyg) : 956  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

## **14.5 Miljöfaror**

### **ADN**

Miljöfarlig : ja

### **ADR**

Miljöfarlig : ja

### **RID**

Miljöfarlig : ja

### **IMDG**

Vattenförorenande ämne : ja

## **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämplig

## **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämplig

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version 2.2	Revisionsdatum: 10.11.2015	SDB-nummer: 642651-00005	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 tn	Kvantitet 2 200 tn
----	----------------	-----------------------	-----------------------

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

KECI : En eller flera ingredienser ingår inte eller är undantagna.

REACH : Alla ingredienser är (förhands-) registrerade eller undantagna.

TSCA : Alla kemiska ämnen i detta material ingår i eller är undantagna från TSCA:s förteckning över kemiska ämnen.

IECSC : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

AICS : Rådfråga ditt lokala Dow Corning-kontor.

PICCS : En eller flera ingredienser ingår inte eller är undantagna.

NZIoC : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön

Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.10.2015
2.2	10.11.2015	642651-00005	Datum för det första utfärdandet: 17.10.2014

standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV