

## Molykote D 321 R Spray

Internkod: 50

Omarbetad: 2017-03-18

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Molykote D 321 R Spray

Artikel-nr MD321R.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2015-02-13

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

Användning Smörjmedel.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören  
G A Lindberg ChemTech AB  
Box 6044  
164 06 Kista  
Sweden  
Telefon: 08-703 02 00  
Fax: 08-703 02 48  
www.galindberg.se  
sdb@galindberg.se

E-post

Internet

www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig

Kristoffer Karström

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Aerosol 2: Brandfarliga aerosoler.  
Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön.  
STOT SE 2: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering.  
STOT SE 3; H336: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord

Varning

Faroangivelse

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

# SÄKERHETS DATABLAD

## Molykote D 321 R Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 50

Omarbetad: 2017-03-18

Förebyggande	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Förvaring	P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
Avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
<nafta (petroleum) väteavsvavlad tung	Ec/Nlp nr: 265-185-4 Cas nr: 64742-82-1	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		2,5-<10
Polybutyltitanat	Ec/Nlp nr: - Cas nr: 9022-96-2	Flam Liq 3; H226 Eye Irrit 2; H319		3-<10
Zinkoxid	Reach nr: 01-2119463881-32 Ec/Nlp nr: 215-222-5 Cas nr: 1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		0,1-0,25

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Kontakta läkare om besvären kvarstår. Frisk luft, värme och vila.

#### Hud

Skölj med vatten.

#### Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Första hjälpen behövs normalt inte.

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

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

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

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

Tryckbehållare kan explodera vid upphettning.

Vid brand avges koloxider, svaveloxider, kväveoxider och ofullständigt förbrända kolföreningar samt små mängder formaldehyd.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

#### Annan information

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Molykote D 321 R Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 50

Omarbetad: 2017-03-18

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder. Töm ej i avloppet.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Eliminera alla källor till gnistbildning. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	God ventilation är ett krav. Punktstug erfordras. Undvik inandning av spray, dimma eller ånga.. Spraya inte nära öppen låga eller glödande ytor. Eliminera samtliga antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik hud- och ögonkontakt.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagra på flamsäker och välventilerad plats. Tryckbehållare: skyddas mot solljus och temperaturer över 50 °C. Skada eller bränn ej behållaren efter användning.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
<nafta (petroleum) väteavsvavlad tung	265-185-4	64742-82-1	350		500		AFS	1,7	
Polybutyltitanat	-	9022-96-2		15			AFS	7	
Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	5				AFS	4	

Gränsvärden anteckningar	2: Som respirabelt damm. 4: Som totaldamm. 7: Rekommendation.
--------------------------	---

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler.
Andningsskydd	Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas. Helmasc med AXP-filtrer eller friskluftsförsedd andningsutrustning rekommenderas. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd. Skyddsglasögon skall användas vid risk för stänk/ögonkontakt.
Ögonskydd	
Skyddshandskar	Använd handskar av motståndskraftigt material, till exempel nitrilgummi. Vid långvarig kontakt rekommenderas handskar av följande material: Polyvinylalkohol - PVA. Silver Shield. Viton. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.
Skyddskläder	Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	svart
Lukt	Karaktäristisk för lösningsmedel

# SÄKERHETS DATABLAD

## Molykote D 321 R Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 50

Omarbetad: 2017-03-18

Relativ densitet Ej fastställd

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Extremt brandfarlig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållande.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Behållare som utsätts för tryck eller höga temperaturer riskerar att explodera.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Exponering för direkt solljus under längre perioder. Temperaturer på över 50 ° C.
10.5 Oförenliga material	Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller annan termisk nedbrytning avges koloxider, svaveloxider, kväveoxider och ofullständig förbrända kolföreningar samt små mängder formaldehyd.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Små mängder överförda från händerna till munnen orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan framkalla illamående.
Frätande/irriterande på huden	Långvarig och upprepad kontakt kan verka uttorkande och leda till hudskador.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande.
Fara vid aspiration	Kan orsaka yrsel, huvudvärk, illamående och vid höga koncentrationer medvetslöshet.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker. Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Kan orsaka skadliga effekter på bakterier i reningsverk om större utsläpp när reningsverk.
För ingrediens LC50 IC50	<b>&lt;nafta (petroleum) väteavsvavlade tung</b> 48h.Fisk: 9mg/L 72h.Alg: 1-10mg/L
För ingrediens EC50 LC50	<b>Zinkoxid</b> Daphnia 48h: 24.6 Fisk 96h: 1.1 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Organiska lösningsmedel kan evaporera ut i atmosfären och brytas ned. De organiska lösningsmedlen i produkten är biologiskt nedbrytbara.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg bioackumulerande potential.
12.4 Rörligheten i jord	
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	
Annan information	Inga ozonnedbrytande kemikalier finns i, eller användes vid framställningen.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation: EWC-kod 16 05 01: Industrigaser (även flytande) i tryckbehållare, gasolflaskor och industriella aerosolbehållare.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Molykote D 321 R Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 50

Omarbetad: 2017-03-18

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2003-10-15
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---