

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Produktkod : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

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

Tillverkar- eller leverantörs-
uppgifter : 65091

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)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Specifik organotocitet - upprepade exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid upp-
värmning.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller
upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande
organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnis-
tor, öppen låga eller andra antändningskäll-
or. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra
antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller
även tömd behållare.
P260 Inandas inte sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventile-
rade utrymmen.
Förvaring:
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för
temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Molybdendisulfid
aerosol

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	64742-82-1 265-185-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Polybutyltitanat	9022-96-2	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Metalloxider
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. 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 : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
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 säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
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 Försiktighetsmått för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.
- Råd för säker hantering : Undvik inandning av ångor och dimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Får ej utsättas för vatten.
Skydda mot fukt.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Åtgärder beträffande hygien : Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning 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 på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Oxidationsmedel
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information ang. användning av silikon/organiska oljor i konsumentaerosolapplikationer, var vänlig läs dokumenten ang. användningen av dessa typer av material i konsumentaerosolapplikationer, vilka har producerats av silikonindustrin (www.SEHSC.com) eller kontakta Dow Corning konsumenttjänst.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
n-Butylacetat	123-86-4	NGV	100 ppm 500 mg/m ³	SE AFS
		KTV	150 ppm 700 mg/m ³	SE AFS
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	64742-82-1	NGV	350 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde.			
		KTV	500 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde.			
		NGV	30 ppm 60 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat			

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

	på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.		
	KTV	175 ppm 350 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.		
Ytterligare information	Bensin, dieselolja, jetbränsle, villaolja/eldningsolja och andra petroleumbränslen har inga fastställda gränsvärden på grund av att de är blandningar av ett stort antal ämnen vars halter oftast inte är kända i detalj. De varierar dessutom mellan olika bränslepartier. Här anges ungefärliga värden som kan användas i det förebyggande skyddsarbetet och vid bedömning av en arbetsplats. Värdena representerar en högsta godtagbar totalhalt av kolväten i luft. De används på samma sätt som värdena i gränsvärdeslistan. Högsta godtagbara totalhalt kolväten i luft, mg/m3 (tidsvägt medelvärde för en arbetsdag) Flygbensin 350 Motorbensin 250 Alkylatbensin 1) 900 Jetbränsle 2) 250 Diesel Mk 1 3) 350 Villaolja 250 1) Specialbensin för motordrivna arbetsredskap (svensk standard SS 155461) t.ex. motorsågar. 2) Kallas också Jet A-1, reabränsle, flygfotogen m.m. 3) Diesel (Mk 2 och Mk 3) med högre aromathalter (max 20 och ca 25 %) finns också men har en begränsad marknad. För mätningar av kolväten kan man använda instrument eller laboratoriemetoder som ger totalhalten av ämnena. Instrumentet ska kalibreras mot aktuellt bränsle eller t.ex. ren oktän.		
Grafit	7782-42-5	NGV (Totalt damm)	5 mg/m3 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.		
Zinkoxid	1314-13-2	NGV (Totalt damm)	5 mg/m3 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 - Parti-		

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

kelstorleksfraktioner 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, Arbetsmiljöverket, 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.

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Butan-1-ol	71-36-3	TGV	30 ppm 90 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		NGV	15 ppm 45 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
n-Butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	960 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	960 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	480 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	480 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	859,7 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	859,7 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	102,34 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	102,34 mg/m ³
Grafit	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,3 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	813 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,2 mg/m ³

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

			fekeer	
Zinkoxid	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
n-Butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,36 mg/l
	Reningsverk	35,6 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg
	Havssediment	0,0981 mg/kg
Zinkoxid	Jord	0,0903 mg/kg
	Sötvatten	20,6 µg/l
	Havsvatten	6,1 µg/l
	Reningsverk	52 µg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.
Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Korgglasögon

Handskydd
Material : Ogenomträngliga handskar
Flamtåliga handskar

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1	Revisionsdatum: 05.08.2015	SDB-nummer: 1368912-00002	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

-
- | | |
|----------------------|--|
| Anmärkning | : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. |
| Hud- och kroppsskydd | : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt. |
| Andningsskydd | : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. |
| Filter typ | : Sluten andningsapparat |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|---|--------------------------------|
| Utseende | : Aerosol med löst gas |
| Färg | : svart |
| Lukt | : lösningsmedel |
| Lukttröskel | : Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : Inte tillämplig |
| Smältpunkt/frys punkt | : Ingen tillgänglig data |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : Inte tillämplig |
| Flampunkt | : Inte tillämplig |
| Avdunstningshastighet | : Inte tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Extremt brandfarlig aerosol. |
| Övre explosionsgräns | : Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | : Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : Ingen tillgänglig data |
| Relativ ångdensitet | : Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet | : 1,05 |

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1	Revisionsdatum: 05.08.2015	SDB-nummer: 1368912-00002	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Löslighet	
Löslighet i vatten	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självtändningstemperatur	: 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
-------------	--------------------------

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	: Extremitet brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid kontakt med vatten eller fuktig luft.
--------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för fukt. Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	---

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Oxidationsmedel Vatten
-----------------------------	-----------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kontakt med vatten eller fuktig luft	: Butan-1-ol
--------------------------------------	--------------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 13,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 4.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Zinkoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Bedömning: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Zinkoxid:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Polybutyltitanat:

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Zinkoxid:

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:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Testtyp: Maximeringstest
Exponeringsväg: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Zinkoxid:

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:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1	Revisionsdatum: 05.08.2015	SDB-nummer: 1368912-00002	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Inandning
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Zinkoxid:

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 cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung:

Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 13 veckor
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1	Revisionsdatum: 05.08.2015	SDB-nummer: 1368912-00002	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Zinkoxid:

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: Hamster
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga:

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga:

Målorgan: Centrala nervsystemet

Bedömning: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Zinkoxid:

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:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga:

Arter: Råtta

NOAEL: 2,34 mg/l

LOAEL: 4,67 mg/l

Applikationssätt: inandning (ånga)

Exponeringstid: 6 Mån.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 413

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Zinkoxid:

Arter: Råtta

NOAEL: 1,5 mg/m³

Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Exponeringstid: 3 Mån.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 413

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Inandning : Målorgan: Centrala nervsystemet
Symptom: Yrsel, Huvudvärk, Neurologiska störningar

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

Fisktoxicitet	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 10 - 30 mg/l Exponeringstid: 96 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 10 - 22 mg/l Exponeringstid: 48 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD TG 202 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Algtoxicitet	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 4,6 - 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD TG 201 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,22 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD TG 201 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och	: NOELR: 0,097 mg/l

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1	Revisionsdatum: 05.08.2015	SDB-nummer: 1368912-00002	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Zinkoxid:

Fisktoxicitet

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 330 - 780 µg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,9 - 16,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet

: EC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 136 µg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 24 µg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)

: 1

Toxicitet för bakterier

: EC50 : 5,2 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

: NOEC: 199 µg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

: NOEC: 37 µg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)

: 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 74,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Polybutyltitanat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vatten Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Zinkoxid:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177

12.4 Rörligheten 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 : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Förbränn ej.
Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt.
Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : AEROSOLER

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

ADR : AEROSOLER
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADN : 2.1
ADR : 2.1
RID : 2.1
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1

ADR
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1 Revisionsdatum: 05.08.2015 SDB-nummer: 1368912-00002 Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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 II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
8	Extremt brandfarligt	10 tn	50 tn
13	Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor)	2.500 tn	25.000 tn

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

P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
-----	------------------------	--------	--------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version 1.1	Revisionsdatum: 05.08.2015	SDB-nummer: 1368912-00002	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015 Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

18	Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas	50 tn	200 tn
----	--	-------	--------

34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieslbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 tn	25.000 tn
----	--	----------	-----------

Andra föreskrifter : Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

NZIoC : Alla ingredienser ingår 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.

AICS : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

IECSC : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

KECI : Alla ingredienser ingår, är undantagna eller har rapporterats.

PICCS : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

ENCS/ISHL : Vissa komponenter ingår inte eller identifieras inte i ENCS/ISHL.

DSL : Alla kemiska ämnen i denna produkt uppfyller kraven för CEPA 1999 och NSNR och ingår i, eller är undantagna från

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Canadian Domestic Substances List (DSL).

TCSI : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

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.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	: Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
STOT RE	: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KTV	: Korttidsvärde
SE AFS / TGV	: Takgränsvärde

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; 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; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; 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); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS -

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2015
1.1	05.08.2015	1368912-00002	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2015

Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; 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; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

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