

**MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02/17/2015      MSDS nummer: 1368899-00001      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varemerke : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY  
Produktkode : 000000000001659766

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremidler og smøre tilleggsstoffer

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : 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-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : sdseu@dowcorning.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1      H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2      H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3      H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ekstremt brannfarlig      R12: Ekstremt brannfarlig.

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02/17/2015	MSDS nummer: 1368899-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Miljøskadelig

R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 2.2 Merkingselementer

## Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Fareutsagn :

H222  
H229Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

**Forebygging:**

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260

Ikke innånd aerosoler.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Lagring:**

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung

## 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Molybden disulfid aerosol

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

## Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
n-Butyl acetat	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66-R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung	64742-82-1 265-185-4	R10 Xn; R48/20 Xn; R65 N; R51/53 R66-R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 10
Polybutyl titanat	9022-96-2	Xi; R36	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319	>= 3 - < 10
Zink oksyd	1314-13-2 215-222-5 01- 2119463881-32	N; R50-R53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skylld øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skylld munnen grundig med vann.

**MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02/17/2015      MSDS nummer: 1368899-00001      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Risikoer : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Tørrkemikalier  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Upassende slokkingsmidler : Ikke kjent.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Flammentilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
Svoveloksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

---

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02/17/2015      MSDS nummer: 1368899-00001      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Tekniske tiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Hold unna vann.  
Beskytt mot fuktighet.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02/17/2015      MSDS nummer: 1368899-00001      Dato for siste utgave: -  
 Dato for første utgave: 17.02.2015

omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Oksideringsmidler  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon om bruk av silikoner / organiske oljer i aerosolapplikasjoner for forbrukere, se det veiledende dokumentet om bruk av denne typen materialer i aerosolapplikasjoner for forbrukere som silikonbransjen har utviklet ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) eller kontakt Dow Corning's kundeservicegruppe.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Butan	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
n-Butyl acetat	123-86-4	TWA	75 ppm 355 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung	64742-82-1	TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	50 ppm	FOR-2011-

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

			275 mg/m <sup>3</sup>	12-06-1358
Molybdenum sulfid	1317-33-5	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Molybden)	FOR-2011- 12-06-1358
Grafit	7782-42-5	TWA (respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
		TWA (totalstøv)	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
Zink oksyd	1314-13-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358

**Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Butan-1-ol	71-36-3	T	25 ppm 75 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
Utfyllende opplysninger	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen., Takverdier; For en del stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides. For disse stoffene kan en følgelig ikke bruke overskridelsesfaktorene			

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

n-Butyl acetat : Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger  
Verdi: 960 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger  
Verdi: 960 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
Verdi: 480 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger  
Verdi: 480 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger  
Verdi: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger  
Verdi: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
Verdi: 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger  
Verdi: 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
Grafit : Anvendelse: Forbrukere

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

Zink oksyd :

- Utsettelsesruter: Innånding
- Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
- Verdi: 0,3 mg/m<sup>3</sup>
- Anvendelse: Forbrukere
- Utsettelsesruter: Svelging
- Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
- Verdi: 813 mg/kg kv/dag
- Anvendelse: Arbeidstakere
- Utsettelsesruter: Innånding
- Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
- Verdi: 1,2 mg/m<sup>3</sup>
- Anvendelse: Arbeidstakere
- Utsettelsesruter: Hudkontakt
- Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
- Verdi: 83 mg/kg kv/dag
- Anvendelse: Arbeidstakere
- Utsettelsesruter: Innånding
- Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
- Verdi: 5 mg/m<sup>3</sup>
- Anvendelse: Forbrukere
- Utsettelsesruter: Hudkontakt
- Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
- Verdi: 83 mg/kg kv/dag
- Anvendelse: Forbrukere
- Utsettelsesruter: Innånding
- Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
- Verdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup>
- Anvendelse: Forbrukere
- Utsettelsesruter: Svelging
- Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
- Verdi: 0,83 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

n-Butyl acetat :

- Ferskvann
- Verdi: 0,18 mg/l
- Sjøvann
- Verdi: 0,018 mg/l
- Uregelmessig bruk/frigjøring
- Verdi: 0,36 mg/l
- Kloakkrenseanlegg
- Verdi: 35,6 mg/l
- Ferskvannbunnfall
- Verdi: 0,981 mg/kg
- Sjøbunnfall
- Verdi: 0,0981 mg/kg
- Jord
- Verdi: 0,0903 mg/kg

Zink oksyd :

- Ferskvann
- Verdi: 20,6 µg/l
- Sjøvann
- Verdi: 6,1 µg/l
- Kloakkrenseanlegg
- Verdi: 52 µg/l
- Ferskvannbunnfall
- Verdi: 117,8 mg/kg



## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02/17/2015	MSDS nummer: 1368899-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sjøbunnfall  
Verdi: 56,5 mg/kg  
Jord  
Verdi: 35,6 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).  
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Øyevern	: Bruk følgende personlig verneutstyr: Vernebriller
Håndvern Materiale	: Ugjennomtrengelige hansker Flammehemmende hansker
Bemerkning	: Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	: Bruk følgende personlig verneutstyr: Flammehemmende antistatisk kledning.
Åndedrettsvern	: Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer.
Filtertype	: Uavhengig pusteapparat

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Aerosol som inneholder en oppløst gass
Farge	: svart
Lukt	: løsningsmiddel
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ikke anvendbar
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ikke anvendbar

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,05
Oppløselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennings temperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendbar
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Molekylvekt : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02/17/2015      MSDS nummer: 1368899-00001      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.  
Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Vann

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

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

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 13,1 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg

---

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Vurdering: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Vurdering: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Zink oksyd:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Ingen øyeirritasjon

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Polybutyl titanat:**

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Zink oksyd:**

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Ingen øyeirritasjon

**Åndedrett- eller hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.  
Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Prøvetype: Buehler Test  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: negativ

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Prøvetype: Maksimeringstest (GPMT)  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

Prøvetype: Maksimeringstest (GPMT)  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Eksponeringstid: 13 uker  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Hamster  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Utsettelsesruter: Innånding

Målorganer: Sentralnervesystem

Vurdering: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Zink oksyd:**

Utsettelsesruter: Inhalering (støv/dis/røyk)

Vurdering: Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/d eller mindre

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Arter: Rotte

NOAEL: 2,4 mg/l

Anvendelsesrute: Inhalering (damp)

Eksponeringstid: 90 d

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Arter: Rotte

NOAEL: 2,34 mg/l

LOAEL: 4,67 mg/l

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02/17/2015	1368899-00001	Dato for første utgave: 17.02.2015

Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
 Eksponeringstid: 6 m  
 Metode: OECD Test-retningslinje 413  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

Arter: Røtte  
 NOAEL: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
 Eksponeringstid: 3 m  
 Metode: OECD Test-retningslinje 413

**Aspirasjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Innånding : Målorganer: Sentralnervesystem  
 Symptomer: Svimmelhet, Hodepine, Nevrologiske forstyrrelser

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 44 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Giftighet for alger	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 674,7 mg/l Eksponeringstid: 72 t  NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 200 mg/l Eksponeringstid: 72 t
Giftighet for bakterie	: IC50 (Protozoa (protozoer)): 356 mg/l Eksponeringstid: 40 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 23 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)



## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02/17/2015	1368899-00001	Dato for første utgave: 17.02.2015

Metode: OECD TG 211

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

- Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 10 - 30 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 10 - 22 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD TG 202  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for alger : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,6 - 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD TG 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,22 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD TG 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 0,097 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 330 - 780 µg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,9 - 16,2 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Metode: OECD TG 202
- Giftighet for alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 136 µg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD TG 201
- NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 24 µg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Giftighet for bakterie : EC50 : 5,2 mg/l

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02/17/2015	MSDS nummer: 1368899-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 199 µg/l  
Eksponeringstid: 30 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 37 µg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:  
Biologisk nedbrytning: 96 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:  
Biologisk nedbrytning: 74,7 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Polybutyl titanat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,3

**Nafta (petroleum), hydrodesulfurisert tung:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 4  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Zink oksyd:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 177

**MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02/17/2015      MSDS nummer: 1368899-00001      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Ikke brenn. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).
- 

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

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

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

- ADN** : AEROSOLBEHOLDERE  
**ADR** : AEROSOLBEHOLDERE  
**RID** : AEROSOLBEHOLDERE  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADN** : 2.1  
**ADR** : 2.1  
**RID** : 2.1  
**IMDG** : 2.1

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 02/17/2015 MSDS nummer: 1368899-00001 Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 17.02.2015

---

**IATA** : 2.1

**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1

**ADR**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Farenummer : 23  
Etiketter : 2.1

**IMDG**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA**

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

Havforurensende stoff : nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02/17/2015	MSDS nummer: 1368899-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

## 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser

8	Ekstremt brannfarlig	Kvantum 1 10 Tonn	Kvantum 2 50 Tonn
---	----------------------	----------------------	----------------------

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
-----	------------------------------	----------	----------

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser

13	Petroleumsprodukter: a) bensiner og naftaer, b) parafiner, herunder jetdrivstoff, c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, d)tunge fyringsoljer	2.500 Tonn	25.000 Tonn
----	---	------------	-------------

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
----	---	------------	-------------

Andre forskrifter/direktiver : Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

**Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:**

KECI : Alle ingredienser opplistet, unntatt eller meldt.

REACH : Alle ingredienser (pre-)registrert eller unntatt.

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02/17/2015	MSDS nummer: 1368899-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

TSCA	: Alle kjemiske substanser i dette materialet er inkludert i eller unntatt fra opplisting på TSCA lagerrapportering av kjemiske substanser.
AICS	: Alle ingredienser opplistet eller unntatt.
IECSC	: Alle ingredienser opplistet eller unntatt.
PICCS	: Alle ingredienser opplistet eller unntatt.
ENCS/ISHL	: Noen komponenter er ikke opplistet eller ikke identifisert på ENCS/ISHL.
DSL	: Alle kjemiske substanser i dette produktet stemmer overens med CEPA 1999 og NSNR og er på eller unntatt fra opplistingene Canadian Domestic Substances List (DSL).
NZIoC	: Alle ingredienser opplistet eller unntatt.

**Fortegnelser**

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), NECSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av R-fraser**

R10	: Brannfarlig.
R36	: Irriterer øynene.
R48/20	: Helsekadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R50	: Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53	: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R53	: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**Full tekst av H-uttalelser**

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02/17/2015	MSDS nummer: 1368899-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

H319 : Luftveiene.  
 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 : Meget giftig for liv i vann.  
 H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 :  
 :  
 :

**Full tekst av andre forkortelser**

Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann  
 Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet  
 Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
 Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
 Flam. Liq. : Brennbare væsker  
 STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
 STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
 FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
 FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittsverdier 8-timers skift  
 FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO