

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Produkt kode : 00000000001659766

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremidler og additiver dertil

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : 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-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sdseu@dowcorning.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0	Revisionsdato: 17.02.2015	MSDS nummer: 1368869-00001	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljøfarlig

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H222
H229
H373
H412

Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:
P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260

Indånd ikke spray.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Opbevaring:

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Molybdendisulfid aerosol

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	64742-82-1 265-185-4	R10 Xn; R48/20 Xn; R65 N; R51/53 R66-R67	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	Xi; R36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01- 2119463881-32	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge hvis symptomer opstår.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Pulver
Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Metaloxider
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenet vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Må kun anvendes i et område udstyret med en eksplosionsikker udsugning.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af dampe eller tåger.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Holdes væk fra vand.
Beskyt mod fugt.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbrukerne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
Sprængstoffer

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Få yderligere oplysninger om brugen af silikone/organiske olier i aerosolapplikationer til forbrugere ved at læse det vejledende dokument om brugen af denne type materialer i aerosolapplikationer til forbrugere, som er udviklet af silikonebranchen (www.SEHSC.com), eller kontakt Dow Corning's kundeservice.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
-------------	---------	-------------------------------	------------------	-------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
Butylacetat	123-86-4	GV	150 ppm 710 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
Molybdendisulfid	1317-33-5	GV	10 mg/m ³ (Molybden)	DK OEL
Graphit	7782-42-5	GV (Respirabelt støv)	2,5 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
Zinkoxid	1314-13-2	GV	4 mg/m ³ (Zink)	DK OEL
		GV (Røg)	4 mg/m ³ (Zink)	DK OEL

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Butan-1-ol	71-36-3	L	50 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Butylacetat : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter
Værdi: 960 mg/m³
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 960 mg/m³
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 480 mg/m³
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 480 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter
Værdi: 859,7 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Graphit : Værdi: 859,7 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 102,34 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 102,34 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 0,3 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 813 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 1,2 mg/m³
Zinkoxid : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 83 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 5 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 83 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 2,5 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 0,83 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Butylacetat : Ferskvand
Værdi: 0,18 mg/l
Havvand
Værdi: 0,018 mg/l
Periodisk brug/frigivelse
Værdi: 0,36 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: 35,6 mg/l
Ferskvandssediment
Værdi: 0,981 mg/kg
Havsediment

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Zinkoxid	Værdi: 0,0981 mg/kg
	Jord
	Værdi: 0,0903 mg/kg
	: Ferskvand
	Værdi: 20,6 µg/l
	Havvand
	Værdi: 6,1 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg
	Værdi: 52 µg/l
	Ferskvandssediment
Værdi: 117,8 mg/kg	
Havsediment	
Værdi: 56,5 mg/kg	
Jord	
Værdi: 35,6 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
Må kun anvendes i et område udstyret med en eksplosionsikker udsugning.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne	: Brug de følgende personlige værnemidler: Beskyttelsesbriller
Beskyttelse af hænder	
Materiale	: Uigennemtrængelige handsker Flammeresistente handsker
Bemærkninger	: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop	: Brug de følgende personlige værnemidler: Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
Åndedrætsværn	: Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
Filter type	: Selvforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Udseende	:	Aerosol indeholdende en opløst gas
Farve	:	sort
Lugt	:	opløsningsmiddel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	1,05
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt : Ingen data tilgængelige

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kontakt med vand eller fugtig luft : Butan-1-ol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 13,1 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

Vurdering: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 404
Resultat: Ingen hudirritation
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Zinkoxid:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 404
Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Butylacetat:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 405
Resultat: Ingen øjenirritation

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 405
Resultat: Ingen øjenirritation
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Polybutyltitanat:

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Zinkoxid:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 405
Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

Testtype: Buehler Test
Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD test guideline 406
Resultat: negativ

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Testtype: Maksimeringstest (GPMT)
Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD test guideline 406
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Testtype: Maksimeringstest (GPMT)
Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD test guideline 406
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriell mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

: Testtype: Kromosom forkortelse test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelse test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indånding
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriell mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed: 13 uger
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

Virksomheder på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for
reproduktionstoksicitet

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Eksponeringsvej: Indånding
Målorganer: Centralnervesystem
Vurdering: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Zinkoxid:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Eksponeringsvej: indånding (støv/tåge/røg)
Vurdering: Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Butylacetat:

Arter: Rotte
NOAEL: 2,4 mg/l
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed: 90 d

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Arter: Rotte
NOAEL: 2,34 mg/l
LOAEL: 4,67 mg/l
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed: 6 m
Metode: OECD test guideline 413
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Arter: Rotte
NOAEL: 1,5 mg/m³
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed: 3 m
Metode: OECD test guideline 413

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Erfaringer med human eksponering

Komponenter:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Indånding : Målorganer: Centralnervesystem
Symptomer: Svimmelhed, Hovedpine, Neurologiske sygdomme

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Butylacetat:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 674,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 200 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor bakterier : IC50 (Protozoa (protozoer)): 356 mg/l
Ekspositionsvarighed: 40 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 23 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 10 - 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD test guideline 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10 - 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD TG 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,6 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 0,097 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 330 - 780 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,9 - 16,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 136 µg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 24 µg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet overfor bakterier : EC50 : 5,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 199 µg/l
Ekspositionsvarighed: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 37 µg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Butylacetat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 96 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301D

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 74,7 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Polybutyltitanat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Butylacetat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,3

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 4
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendes specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Brænd ikke. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0	Revisionsdato: 17.02.2015	MSDS nummer: 1368869-00001	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1

ADR
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Farenummer : 23
Faresedler : 2.1

IMDG
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktion
(passager luftfartøjer) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøfarligt : nej

ADR
Miljøfarligt : nej

RID
Miljøfarligt : nej

IMDG
Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

		Mængde 1	Mængde 2
8	Yderst brandfarlig	10 t	50 t

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
-----	---------------------------	-------	-------

Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

13	Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jettfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.02.2015 MSDS nummer: 1368869-00001 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 17.02.2015

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Andre regulativer : Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

KECI	: Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen eller anmeldt.
REACH	: Alle indholdsstoffer er (præ-)registrerede eller fritaget for registrering.
TSCA	: Alle kemiske stoffer i dette materiale er opført på eller fritaget fra TSCA-fortegnelsen over kemiske stoffer.
AICS	: Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen.
IECSC	: Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen.
PICCS	: Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen.
ENCS/ISHL	: Nogle komponenter er ikke opført på eller identificeret på ENCS/ISHL-fortegnelsen.
DSL	: Alle kemiske stoffer i dette produkt er i overensstemmelse med CEPA 1999 og NSNR og er opført på eller fritaget fra DSL-fortegnelsen (Canadian Domestic Substances List).

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave	Revisionsdato:	MSDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.02.2015	1368869-00001	Dato for sidste punkt: 17.02.2015

NZIoC : Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen.

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), NECSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af R-sætninger

R10 : Brandfarlig.
R36 : Irriterer øjnene.
R48/20 : Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50 : Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51/53 : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53 : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65 : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 : Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox. : Aspirationsfare
Eye Irrit. : Øjenirritation
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
DK OEL / L : Loftværdi

Yderligere oplysninger

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Udgave 1.0	Revisionsdato: 17.02.2015	MSDS nummer: 1368869-00001	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 17.02.2015
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA