

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

---

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

Varenavn	:	Molykote G-Rapid Plus Tube
Produktkode	:	0893 850 000
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	6Q58-T0D5-900D-H8DW

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Smøremidler og smøre tilleggsstoffer Produkt for profesjonell bruk
---------------------------------	---	---

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

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

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyenskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 07.10.2021      SDS nummer: 4076857-00003      Dato for siste utgave: 19.11.2020  
 Dato for første utgave: 12.03.2019

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Kalsiumhydroksid

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon
--------------	---------	----------------	---------------

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave  
1.2

Revisjonsdato:  
07.10.2021

SDS nummer:  
4076857-00003

Dato for siste utgave: 19.11.2020  
Dato for første utgave: 12.03.2019

	EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer		(% w/w)
Kalsiumhydroksid	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 30

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 førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 07.10.2021      SDS nummer: 4076857-00003      Dato for siste utgave: 19.11.2020  
Dato for første utgave: 12.03.2019

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Metalloksyder  
Svoveloksider  
Karbonoksider

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

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

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær 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. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 07.10.2021      SDS nummer: 4076857-00003      Dato for siste utgave: 19.11.2020  
 Dato for første utgave: 12.03.2019

Sterke oksidasjonsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Molybdenum sulfid	1317-33-5	GV	10 mg/m <sup>3</sup> (Molybden)	FOR-2011-12-06-1358
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	GV (respirabelt støv)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		S (respirabelt støv)	4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Respirerbar andel)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL (Respirerbar andel)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Grafitt	7782-42-5	GV (respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Kalsiumhydroksid	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
Grafitt	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	813 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kalsiumhydroksid	Ferskvann	0,49 mg/l

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 07.10.2021      SDS nummer: 4076857-00003      Dato for siste utgave: 19.11.2020  
 Dato for første utgave: 12.03.2019

	Sjøvann	0,32 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,49 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	3 mg/l
	Jord	1080 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 240 min  
 hanskeykkelse : 0,35 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 5

Materiale : Polyetylen  
 Gjennomtrengningstid : > 240 min  
 hanskeykkelse : 0,35 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 5

Materiale : PVC  
 Gjennomtrengningstid : > 240 min  
 hanskeykkelse : 0,35 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 5

Materiale : Gummihansker  
 Gjennomtrengningstid : > 240 min  
 hanskeykkelse : 0,35 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 5

Materiale : butylgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 240 min  
 hanskeykkelse : 0,35 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 5

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 60 min  
 hanskeykkelse : 0,35 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 07.10.2021      SDS nummer: 4076857-00003      Dato for siste utgave: 19.11.2020  
Dato for første utgave: 12.03.2019

---

Verneindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	butylgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 60 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	Polyetylen
Gjennomtrengningstid	:	> 60 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	PVC
Gjennomtrengningstid	:	> 60 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	Gummihansker
Gjennomtrengningstid	:	> 60 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	Neopren
Gjennomtrengningstid	:	> 240 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 5
Materiale	:	Neopren
Gjennomtrengningstid	:	> 60 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks	:	Klasse 3
Bemerkning	:	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsvern	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.



**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 07.10.2021	SDS nummer: 4076857-00003	Dato for siste utgave: 19.11.2020 Dato for første utgave: 12.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	svart
Lukt	:	svak
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	$\geq 250$ °C Metode: lukket skål
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,4

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

---

Relativ dampetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sann- : Hudkontakt  
synlige utsettelsesruter : Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 425  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 07.10.2021      SDS nummer: 4076857-00003      Dato for siste utgave: 19.11.2020  
Dato for første utgave: 12.03.2019

---

Akutt toksisitet ved innånding : (Rotte): > 6,04 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 436  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Molykote G-Rapid Plus Tube**Utgave  
1.2Revisjonsdato:  
07.10.2021SDS nummer:  
4076857-00003Dato for siste utgave: 19.11.2020  
Dato for første utgave: 12.03.2019

---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 104 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

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

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Molykote G-Rapid Plus Tube**Utgave  
1.2Revisjonsdato:  
07.10.2021SDS nummer:  
4076857-00003Dato for siste utgave: 19.11.2020  
Dato for første utgave: 12.03.2019**Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**

Arter : Mus  
NOAEL :  $\geq 1.300$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 0,107$  mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Kalsiumhydroksid:**Giftighet for fisk : LC50 (Gasterosteus aculeatus (trepigget stingsild)): 457 mg/l  
Eksponeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Crangon crangon (reke)): 158 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 96 t  
vann

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

---

Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 184,57 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 79,22 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : 300,4 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 32 mg/l Eksponeeringstid: 14 d

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
-----------	---	---

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	:	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
---------	---	---

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 07.10.2021	SDS nummer: 4076857-00003	Dato for siste utgave: 19.11.2020 Dato for første utgave: 12.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
13 02 00, avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer

ubrukt produkt  
13 02 00, avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

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

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : UN 3335

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : Aviation regulated solid, n.o.s.  
(Calcium hydroxide)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : 9

**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

---

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**RID** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 956

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956

Emballasjegruppe : III

Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 956

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956

Emballasjegruppe : III

Etiketter : Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**RID** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter : Ikke anvendbar



**Molykote G-Rapid Plus Tube**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

---

ned ozonlaget

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

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

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Bemerkning: Ikke anvendbar

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2017/164/EU : Europa. Kommissjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kje-

## Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2020
1.2	07.10.2021	4076857-00003	Dato for første utgave: 12.03.2019

mikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

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

### Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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