

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	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
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

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 2.1 Revisjonsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 4076857-00005 Dato for siste utgave: 09.06.2022
 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 TubeUtgave
2.1Revisjonsdato:
15.11.2022SDS nummer:
4076857-00005Dato for siste utgave: 09.06.2022
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 2.1 Revisjonsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 4076857-00005 Dato for siste utgave: 09.06.2022
Dato for første utgave: 12.03.2019

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Ueguede 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
Karbonoksid

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 i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

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.
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.
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 2.1 Revisjonsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 4076857-00005 Dato for siste utgave: 09.06.2022
 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 ³ (Molybden)	FOR-2011-12-06-1358
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	GV (respirabelt støv)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S (respirabelt støv)	4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Respirerbar andel)	1 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL (Respirerbar andel)	4 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Grafitt	7782-42-5	GV (respirabelt støv)	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	5 mg/m ³	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 ³
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4 mg/m ³
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
Grafitt	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,3 mg/m ³
		Svelging	Langtids - systemiske virkninger	813 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,2 mg/m ³
		Molybdenum sulfid	Arbeidstakere	Innånding
Forbrukere	Innånding			Langtids - systemiske virkninger

Molykote G-Rapid Plus Tube

 Utgave
2.1

 Revisjonsdato:
15.11.2022

 SDS nummer:
4076857-00005

 Dato for siste utgave: 09.06.2022
Dato for første utgave: 12.03.2019

	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5,67 mg/kg kv/dag
--	------------	----------	----------------------------------	-------------------

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kalsiumhydroksid	Ferskvann	0,49 mg/l
	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

Vern av øyne/ ansikt : 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
hansketykkelse : 0,35 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Verneindeks : Klasse 5

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

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

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

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

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 4076857-00005 Dato for siste utgave: 09.06.2022
Dato for første utgave: 12.03.2019

Verneindeks	:	Klasse 5
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 60 min
hansketykkelse	:	0,35 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
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 arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyret 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	:	≥ 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-	:	Ikke anvendbar

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

oktanol/vann

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 1,4

Relativ damptetthet : 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 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Molykote G-Rapid Plus TubeUtgave
2.1Revisjonsdato:
15.11.2022SDS nummer:
4076857-00005Dato for siste utgave: 09.06.2022
Dato for første utgave: 12.03.2019**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

Akutt toksisitet ved innånding : (Rotte): > 6,04 mg/l
Eksponeeringstid: 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

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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:**

Virkninger 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
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 4076857-00005	Dato for siste utgave: 09.06.2022 Dato for første utgave: 12.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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	:	>= 1.300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 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 Opplysninger 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

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Crangon crangon (reke)): 158 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Molykote G-Rapid Plus TubeUtgave
2.1Revisjonsdato:
15.11.2022SDS nummer:
4076857-00005Dato for siste utgave: 09.06.2022
Dato for første utgave: 12.03.2019

AVSNITT 13: Sluttbehandling**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 : 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

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

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

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 i henhold til 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 be-	:	Ikke anvendbar

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

kymring for autorisasjon (Artikkel 59).

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 ned ozonlaget : Ikke anvendbar

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 (integrrert 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

Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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 kjemikalieforening; 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) effektnivå; 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,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Molykote G-Rapid Plus Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.06.2022
2.1	15.11.2022	4076857-00005	Dato for første utgave: 12.03.2019

bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO