

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Molykote Pasta 1000 Tube
Produktkode	:	0893 850 001

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, Morteve 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)

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
---	------------------------------------

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P391 Samle opp spill.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Kopper metallpulver	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100	>= 2,5 - < 10

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 11.06.2023 SDS nummer: 4083117-00006 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 15.03.2019

		M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 100	
Zink	7440-66-6 231-175-3 030-001-00-1	Pyr. Sol. 1; H250 Water-react 1; H260 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 2,5 - < 10
N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat	61791-53-5 263-186-4	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (tynntarm) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 0,25 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Kalsium fluorid	7789-75-5 232-188-7		>= 20 - < 30

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slukkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann- : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko
slukking for helsen.

Farlige brennbare produkter : Metalloksyder
Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk
slukkingsmannskaper eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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 : 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 hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---



lig.
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 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 : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
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 i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 11.06.2023 SDS nummer: 4083117-00006 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 15.03.2019

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Kalsium fluorid	7789-75-5	GV	0,5 mg/m ³ (Fluorin)	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluorin)	2000/39/EC
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
Kopper metallpulver	7440-50-8	GV (Støv)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damper)	0,1 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
Kopper metallpulver	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
Zink	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 11.06.2023 SDS nummer: 4083117-00006 Dato for siste utgave: 21.11.2022
Dato for første utgave: 15.03.2019

Kalsium fluorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,02 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/m ³
Grafitt	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,3 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	813 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,2 mg/m ³
N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,29 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,04 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,07 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,018 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,018 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kopper metallpulver	Ferskvann	7,8 µg/l
	Sjøvann	5,2 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	230 µg/l
	Ferskvannbunnfall	87 mg/kg
	Sjøbunnfall	676 mg/kg
Zink	Jord	65 mg/kg
	Ferskvann	20 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	52 µg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
Kalsium fluorid	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
	Ferskvann	0,37 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,17 mg/l
	Sjøvann	0,022 mg/l
N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat	Kloakkrenseanlegg	104,75 mg/l
	Jord	21,8 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	6,38 µg/l
	Ferskvann – periodisk	5,09 µg/l
	Sjøvann	0,638 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	98,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	204 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	20,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

	Jord	9,93 mg/kg tørr vekt (d.w.)
--	------	-----------------------------

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 120 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Polyetylen
Gjennomtrengningstid : > 120 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : PVA
Gjennomtrengningstid : > 120 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Naturlig gummi
Gjennomtrengningstid : > 120 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : PVC
Gjennomtrengningstid : > 120 min
hansketykkelse : > 0,35 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Hud bør vaskes etter kontakt.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Åndedrettsvern	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. 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	: brun
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	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Relativ tetthet	:	1,26
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 nedbrytingsprodukter 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.

Komponenter:

Kopper metallpulver:

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 436

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Zink:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,41 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

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

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kalsium fluorid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,07 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
3.0	11.06.2023	4083117-00006	Dato for første utgave: 15.03.2019

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Kopper metallpulver:

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

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere

Kalsium fluorid:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Kopper metallpulver:

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

Zink:

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

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på hud-korrosivitet.

Kalsium fluorid:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kopper metallpulver:**

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

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

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

Kalsium fluorid:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kopper metallpulver:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.12. Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zink:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	---

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: in vitro mikronukleus test

Metode: OECD Test-retningslinje 487

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kalsium fluorid:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Kalsium fluorid:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	2 År
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Kopper metallpulver:

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

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

Zink:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
---------------------------	---	--

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

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---------------------------------------	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Kalsium fluorid:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger 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)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Kopper metallpulver:

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/d eller mindre.

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : tynntarm
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Kopper metallpulver:

Arter : Rotte
NOAEL : $\geq 2 \text{ mg/m}^3$
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 28 Dager

Zink:

Arter : Rotte
NOAEL : 31 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 10 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Kalsium fluorid:

Arter	:	Rotte, hankjønn
NOAEL	:	206 mg/kg
LOAEL	:	384 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	42 Dager

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:****Kopper metallpulver:**

Giftighet for fisk	:	LC50 : 8,1 µg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,792 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 0,333 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	100
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1 µg/l Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

M-faktor (Kronisk vanntoksi-
sitet) : 100

Zink:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,78 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,83 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,15 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i
vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 5,2 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk
giftighet) : NOEC: 0,199 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksi-
sitet) : 1

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,502
ger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,319
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
3.0	11.06.2023	4083117-00006	Dato for første utgave: 15.03.2019

Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 986 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Kalsium fluorid:**Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - < 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Hyalella azteca (Amfi pod)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet til mikroorganismer : NOEC (aktivslam): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerGiftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 29 d
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 210
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 65 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Zink:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 177

N- Talg alkyltrimetylendiamin oleat:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon

Kalsium fluorid:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500
Metode: OECD Test-retningslinje 305
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
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 08, andre motoroljer, giroljer og smøreoljer ubrukt produkt 13 02 08, andre 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	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Kopper metallpulver, Zink)
ADR	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Kopper metallpulver, Zink)
RID	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Kopper metallpulver, Zink)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

IATA : N.O.S.
(Copper metal powder, Zinc)
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Copper metal powder, Zinc)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 956
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 956
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

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)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75 Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. Kopper metallpulver (Nummer på listen 75) Zink (Nummer på listen 75)
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 ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

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

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammen- : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-
setninger dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av for-
urensninger)
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 doku-
mentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H250	: Selvantenner ved kontakt med luft.
H260	: Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H290	: Kan være etsende for metaller.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt ekspo- nering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyeskade
Met. Corr.	: Etsende på metaller
Pyr. Sol.	: Pyroforiske faste stoffer
Skin Corr.	: Hudetsing
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
Water-react	: Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kon- takt med vann
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer

Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 4083117-00006	Dato for siste utgave: 21.11.2022 Dato for første utgave: 15.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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.

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 - Lastingssats 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 - Selvakselelerende 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

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,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Molykote Pasta 1000 Tube

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2022
3.0	11.06.2023	4083117-00006	Dato for første utgave: 15.03.2019

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