

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

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

Varenavn : Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Produktkode : 18 21 9 062 599

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

Bruk av stoff/stoffblandingen : Smøremiddel

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : BMW AG

80788 München

Telefon : +49 (0)89 / 382-0

Telefaks : +49 (0)89 / 382-25858

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : hazmat@bmw.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+49 (0)89 / 382-78333

---

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

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kategori 2

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

Farepiktogrammer :



Faresetninger : H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 30.11.2020      SDS nummer: 2627021-00005      Dato for siste utgave: 30.11.2020  
 Dato for første utgave: 19.03.2018

### Reaksjon:

P391 Samle opp spill.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Høytrykksinjeksjon under huden kan føre til alvorlig skade.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Disodium sebakat	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Sink	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 2,5 - < 10
Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester	84961-70-6 284-660-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- 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.

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

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 : Lokal nekrose bevisst ved forsinket inntredelse av smerte og vevskader få timer etter injeksjon.

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

Behandling : Dersom produktet injiseres inn i eller under huden, eller på noe sted av kroppen, uansett hvordan såret eller størrelsen er, så må personen vurderes øyeblikkelig av lege eller legepersonell. På tross av at de første symptomene fra høytrykksinjeksjon kan mangle eller være minimale, så kan til og med operasjoner etter de første timene redusere skadene betydelig. Vask kontaktområder med såpe og vann.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

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

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 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 : Svoveloksider  
Metalloksyder  
Silisiumoksid  
Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. 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.

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 30.11.2020      SDS nummer: 2627021-00005      Dato for siste utgave: 30.11.2020  
Dato for første utgave: 19.03.2018

---

### 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 hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet. Forhindre 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 : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast. 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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 30.11.2020      SDS nummer: 2627021-00005      Dato for siste utgave: 30.11.2020  
 Dato for første utgave: 19.03.2018

containere      henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 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
Destillater (petroleum), oppløsende-avvokset tung parafinikk	64742-65-0	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
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
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Aluminium	7429-90-5	GV (pulver)	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Silikon, amorft	112945-52-5	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Grafitt	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		Svelging	Langtids - systemiske virkninger	813 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Aluminium	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,95 mg/kg kv/dag
Sink	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m <sup>3</sup>

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave  
4.0Revisjonsdato:  
30.11.2020SDS nummer:  
2627021-00005Dato for siste utgave: 30.11.2020  
Dato for første utgave: 19.03.2018

			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Disodium sebakat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Zink sulfid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	96 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Aluminium	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
Sink	Ferskvann	20,6 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunfall	117,8 mg/kg
Disodium sebakat	Sjøbunfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
	Ferskvann	0,018 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,18 mg/l
Destillater (petroleum), hydro-	Sjøvann	0,002 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,548 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunfall	0,055 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,099 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 30.11.2020      SDS nummer: 2627021-00005      Dato for siste utgave: 30.11.2020  
 Dato for første utgave: 19.03.2018

behandlet tung parafinikk		
Zink sulfid	Ferskvann	0,0206 mg/l
	Sjøvann	0,0061 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	0,052 mg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
Benzen, mono-C10-13-alkyl deriv., distn. Rester	Ferskvann	0,000075 mg/l
	Sjøvann	0,000007 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,001 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1761 mg/kg
	Sjøbunnfall	1761 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Tekniske tiltak

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

## Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Vernebriller  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

## Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hanskeykkelse : > 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 kroppsværn : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsværn : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsværn.  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : fast

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

Farge	:	sølv
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Blanding er uløselig i vann
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	> 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig
--------------------	---	-------------------------

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

### 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 toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Disodium sebakat:

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

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  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### || Sink:

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

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

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 giftighet på hud : LD50 (Rotte, mann): > 3.600 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Disodium sebakat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Disodium sebakat:**

Arter : kveg-hornhinne  
Metode : OECD Test-retningslinje 437

Arter : Kultur i vev  
Metode : EpiOcular

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**|| Sink:**

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

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

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

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Disodium sebakat:**

Prøvetype	:	Intrakutan test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Disodium sebakat:**

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging
---	---	---

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 30.11.2020      SDS nummer: 2627021-00005      Dato for siste utgave: 30.11.2020  
Dato for første utgave: 19.03.2018

---

Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**|| Sink:**

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

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Resultat: negativ
- Prøvetype: Kromosomalt avik  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
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

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Disodium sebakat:**

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

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

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.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Disodium sebakat:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 6 Md.

**|| Sink:**

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

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 45 mg/kg  
LOAEL : 360 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

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

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 30.11.2020	SDS nummer: 2627021-00005	Dato for siste utgave: 30.11.2020 Dato for første utgave: 19.03.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Disodium sebakat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Acartia tonsa): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: ISO 14669 og PARCOM-metode  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOELR (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: ISO 10253  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- EL50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: ISO 10253  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **|| Sink:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,78 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,83 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,15 mg/l  
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

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

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

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

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:**

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1,4 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): > 2,08 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): >= 2,08 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Disodium sebakat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 89 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 306

**Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 28 %  
Eksponeringstid: 28 d

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 30.11.2020	SDS nummer: 2627021-00005	Dato for siste utgave: 30.11.2020 Dato for første utgave: 19.03.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Disodium sebakat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -4,9



##### **Sink:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 177

##### **Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:**

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

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.  
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  
12 01 12, voks- og fettavfall

ubrukt produkt  
12 01 12, voks- og fettavfall

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

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-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. (Sink)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Sink)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Sink)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballasjegruppe

<b>ADN</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M7
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M7
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)
<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	:	III

## Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

Klassifiseringkode	:	M7
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9

### IMDG

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

### 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

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 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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, preparater	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 30.11.2020	SDS nummer: 2627021-00005	Dato for siste utgave: 30.11.2020 Dato for første utgave: 19.03.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ringer og artikler (vedheng XVII)

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

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.

E2	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 200 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

**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**

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanse

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

ranseperiode på åtte timer.

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 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**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 Chronic 2 H411

**Klassifiseringsprosedyre:**

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, 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,

**Monteringspasta Molub-Alloy Paste TA**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2020
4.0	30.11.2020	2627021-00005	Dato for første utgave: 19.03.2018

---

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

NO / NO