



## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

### MG Chemicals Ltd - NOR

Versjonnr.: A-2.00

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 22/10/2021

Revisjonsdato: 22/10/2021

L.REACH.NOR.NO

#### SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

##### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	4902P
Synonymer	SDS Code: 4902P; 4902P-15G, 4902P-25G   UFI:JVD0-T05Q-600A-MAV3
Andre former for identifisering	Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

##### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Loddepasta
Frarådede brukstyper	Ikke anvendelig.

##### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	MG Chemicals Ltd - NOR	MG Chemicals (Head office)
Adresse	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Ikke tilgjengelig	+(1) 800-201-8822
Faks	Ikke tilgjengelig	+(1) 800-708-9888
Nettsted	Ikke tilgjengelig	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Verisk 3E (Tilgangskode: 335388)
Nødtelefonnr.	+(1) 760 476 3961
Andre nødtelefonnummere	Ikke tilgjengelig

#### SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H411 - Kronisk akvatisk fare kategori 2, H334 - Overfølsomhet i luftveiene Kategori 1B, H317 - Hudsensitiserer kategori 1
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

##### 2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
Signalord	Fare

##### Fareuttalelse(r)

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

##### Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P261	Unngå innånding av støv/røyk.
------	-------------------------------

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

P280	Benytt vernehansker og verneklær.
P284	Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

## Uttalelser om forholdsregler : Respons

P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ førstehjelper
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P391	Samle opp spill.

## Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

## Uttalelser om forholdsregler : Avhending

P501	Fjernes Innhold / beholder til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering
------	---

## 2.3. Andre farer

Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering\*.

Rekkevidde - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

## SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

## 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Nanoform partikkelegenskapene
1.7440-69-9 2.231-177-4 3.Ikke tilgjengelig 4.ikke tilgjengelig	51	<u>bismuth</u>	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1.7440-31-5 2.231-141-8 3.Ikke tilgjengelig 4.ikke tilgjengelig	38	<u>tin</u> * -	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.ikke tilgjengelig	3	<u>rosin-colophony</u>	Hudsensitiserer kategori 1; H317 [2]	Ikke tilgjengelig
1.505-48-6 2.208-010-9 3.Ikke tilgjengelig 4.ikke tilgjengelig	3	<u>suberic acid</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H319, H335 [1]	Ikke tilgjengelig
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Ikke tilgjengelig 4.ikke tilgjengelig	<1	<u>SØLV</u>	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1.110-30-5 2.203-755-6 3.Ikke tilgjengelig 4.ikke tilgjengelig	0.5	<u>N,N'-ethylenbisstearamide</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H319, H335 [1]	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper			

## SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

Innånding	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
Svelging	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gi straks et glass vann.</li> <li>▸ Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> </ul>

## 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

## 4.3 Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk.

## SECTION 5 Brannslukkingstiltak

## 5.1. Brannslukkingsmidler

- **IKKE** bruk halogenerte brannslukkingsmidler.

Metallstøv-branner må kveles med sand, eller inert, tørt pulver.

**IKKE BRUK VANN, CO2 eller SKUM.**

- Bruk tørr sand, grafitt pulver, tørre natriumklorid-baserte brannslukkere, G-1 eller Met LX å kvele brannen.
- Avgrensede eller kvelende materiale er å foretrekke over bruk av vann, da kjemisk reaksjon kan produsere brannfarlig og eksplosiv hydrogengass.
- Kjemisk reaksjon med CO2 kan produsere brannfarlig og eksplosiv metan.
- Dersom det umulig å slukke brannen, trekk personell tilbake, beskytt omgivelsene og la brannen brenne seg ut.

## 5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannforenlighet	▸ Reagerer med syrer, og produserer brannfarlig / eksplosiv hydrogengass (H2)
------------------	---

## 5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▸ Bruk pusteapparat og beskyttende hansker som kun er til brann.</li> <li>▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> <li>▸ Bruk brannslukkingsprosedyrer egnet for omkringliggende område.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> nærm deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.</li> <li>▸ Utstyr bør rengjøres omhyggelig etter bruk.</li> </ul>
Brann- / eksplosjonsfare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ <b>IKKE</b> forstyrre brennende støv. Eksplosjon kan oppstå dersom støv forstyrres og skaper en sky, ved å gi oksygen til en stor overflate av varmt metall.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> bruk vann eller skum, da dette kan føre til at eksplosiv hydrogen genereres.</li> </ul> <p>Med unntak av de metalltypene som brenner i kontakt med luft eller vann (for eksempel natrium), utgjør masser av brennbare metaller ikke en uvanlig brannfare, fordi de har evnen til å lede varme bort fra hot-spots så effektivt at varmen fra forbrenningen ikke kan opprettholdes - dette betyr at det vil kreve mye varme å antenne en masse av brennbar metall. Vanligvis finnes det risiko for metallbranner når sagstøv, maskinspon og andre 'finoppdelte' metaller er til stede.</p> <p>Metallstøv, generelt ansett som ikke-brennbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Kan brenne når metallet er finoppdelt og energitilføringen er høy.</li> <li>▸ Kan reagere eksplosivt med vann.</li> <li>▸ Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flamme.</li> <li>▸ Kan <b>GJENANTENNES</b> etter at brannen er slukket.</li> <li>▸ Brenner med intens hete.</li> </ul> <p>Merk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Metallstøvbranner beveger seg sakte, men har intens hete og er vanskelig å slukke.</li> <li>▸ Beholdere kan eksplodere ved oppvarming.</li> <li>▸ Støv og damp kan forme eksplosive blandinger med luft.</li> <li>▸ Gasser som genereres i en brann kan være giftige, etsende eller irriterende.</li> <li>▸ Varme eller brennende metaller kan reagere voldsomt ved kontakt med andre stoffet, slik som oksidasjonsmidler og slukningsmidler brukt ved branner som involverer vanlige brennbare eller brannfarlige væsker.</li> <li>▸ Temperaturene som genereres ved forbrenning av metaller kan være høyere enn temperaturene generert ved forbrenning av brennbare væsker</li> <li>▸ Noen metaller kan fortsette å brenne i atmosfærer som består av karbondioksid, nitrogen, vann eller damp, hvor vanlige brennbare eller brannfarlige væsker ville være ute av stand til å brenne.</li> </ul> <p>Nedbrytning kan gi giftige avgasser: metalloksider</p>

## SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

## 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

## 6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

## 6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	Miljøfare - inneholder søl.
-------------	-----------------------------

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

	Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk egnede hansker og vernebriller. Bruk tørre rengjøringsprosedyrer og unngå å generere støv. Støvsug opp (vurder en eksplosjonsikker støvsuger laget for å være jordet under bruk og oppbevaring) Bruk IKKE luftslanger til rengjøring. Plassér utsølt materiale i en ren, tørr, forseglbar og merket beholder.
<b>Store utslipp</b>	Miljøfare - inneholder søl.  Moderat fare. ADVARSEL: Gi beskjed til personell i området. Varsle nødtjenestene og fortell dem farens natur og beliggenhet. Kontrollér personlig kontakt ved å bruke beskyttende klær. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Samle sammen det sølte produktet der dette er mulig. OM TØRT: Bruk tørre rengjøringsmetoder og unngå å generere støv. Putt rester i forseglbare plastposer eller andre beholdere for avhending. OM VÅTT: Støvsug / spa opp og putt i merkede beholdere for avhending. ALLTID: Vask området med store mengder vann og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår.

## 6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

<b>Trygg håndtering</b>	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilt område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. LA IKKE stoffet komme i kontakt med mennesker, mat eller bestikk. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Vask alltid kontaminerte klær før de brukes igjen. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	Lagres i originalemballasje. Oppbevar beholderen godt forsegllet. Oppbevar på et kjølig, tørt område beskyttet mot miljømessige ytterpunkter. Oppbevares i nærheten av uforenlige materialer og matvarebeholdere. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekke jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens lagring og håndtering anbefalinger som finnes på dette SDS. For store mengder: Betrakt lagring i Bunded områder - sikre lagerområder er isolert fra kilder til fellesskap vann (inkludert overvann, grunnvann, vann og bekker). Sørg for at utslippet til luft eller vann, er gjenstand for en beredskapskatastrofeplan; Dette kan kreve samråd med lokale myndigheter.

## 7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	
<b>Lagringsuforenlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metaller og deres oksider og salter kan reagere voldsomt med klorid trifluorid og bromin trifluorid.</li> <li>▶ Disse trifluoridene er hypergoliske oksidasjonsmidler. De antennes ved kontakt (uten ekstern kilde til varme eller antennelseskilder) med spesifikk drivstoff - kontakt med disse stoffene starter med en litt forhøyet temperatur, og er så ofte voldsom og kan gi antenning.</li> <li>▶ Hvordan det er inndelt kan påvirke resultatene.</li> <li>▶ Mange metaller kan gløde, reagere voldsomt, antennes eller reagere eksplosivt ved tilsetning av konsentrert salpetersyre.</li> </ul>

## 7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
bismuth	innånding 13.1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) oral 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	17.5 mg/L (STP)
tin	dermal 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 71 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 80 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 17 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke tilgjengelig
rosin-colophony	dermal 2.131 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 10 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) dermal 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.002 mg/L (Vann (Fresh)) 0 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.016 mg/L (Vann (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (jord) 1000 mg/L (STP)
SØLV	innånding 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 0.04 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 1.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.04 µg/L (Vann (Fresh)) 0.86 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.41 mg/kg soil dw (jord) 0.025 mg/L (STP)

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
N,N'-ethylenebisstearamide	dermal 3.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.94 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.725 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.112 µg/L (Vann (Fresh)) 0.011 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 1.12 µg/L (Vann (Marine)) 39375304 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 3937530 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 9.59 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

## INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	tin	Tin and inorganic tin compounds	2 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	SØLV	Sølv, metallstøv og røyk	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	E

## Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bismuth	15 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>
tin	6 mg/m <sup>3</sup>	67 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>
rosin-colophony	72 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>
SØLV	0.3 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
bismuth	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
tin	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
rosin-colophony	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
suberic acid	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
SØLV	10 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig
N,N'-ethylenebisstearamide	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

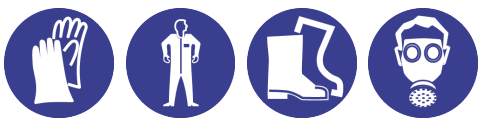
## Occupational Exposure banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
rosin-colophony	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
suberic acid	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
N,N'-ethylenebisstearamide	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Notater:** Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarer et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

## STOFFDATA

## 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	
8.2.2. Personlig beskyttelse	
Øye- og ansiktstvern	Vernebriller med sideskjerm. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS / NZS 1336 eller nasjonal ekvivalent]
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensete ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

	<p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkeelement i effektiv håndpleie. Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. Egnethet og slitestyrke hansketype avhenger av bruken. Viktige faktorer i valg av hansker inkluderer: · Hyppighet og varighet av kontakt, · Kjemisk resistens for hanskemateriale, · Hanske tykkelse og · behendighet Velg hansker testet til en relevant standard (f.eks Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nasjonal ekvivalent). · Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Når det kun forventes kortvarig kontakt, en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Noen hanske polymertyper er mindre påvirket av bevegelse og dette bør tas i betraktning når man vurderer hansker for langsiktig bruk. · Forurensede hansker skal skiftes ut. Som definert i ASTM F-739-96 i et program, er hansker vurdert som: · Utmerket når gjennombruddstid &gt; 480 min · God når gjennombruddstid &gt; 20 min · Fair når gjennombruddstid &lt; 20 min · Dårlig når hansken materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør understrekes at hansken tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengning effektiviteten av hansken vil være avhengig av den nøyaktige sammensetning av hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også være basert på vurdering av oppgaven krav og kunnskap om Gjennombruddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansken modell. Derfor produsentenes tekniske data bør alltid tas i betraktning for å sikre valg av den mest passende hanske for oppgaven. Merk: Avhengig av aktiviteten blir gjennomført, kan hansker av varierende tykkelse være nødvendig for bestemte oppgaver. For eksempel: · Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig hvor en høy grad av fingerferdighet er nødvendig. Men disse hanskene er bare sannsynlig å gi kort varighet beskyttelse, og vil normalt være bare for engangsbruk programmer, deretter kastes. · Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig der det er en mekanisk (så vel som et kjemisk) risiko, dvs. hvor det er abrasjon eller punktering potensiell Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.</p> <p>▸ Vernehansker, f.eks lærhansker eller hansker med lærhåndflate</p> <p>Erfaring viser at disse polymerer er egnet som hanskemateriale for beskyttelse mot uoppløste, tørt faststoff, hvor slipepartiklene er ikke til stede. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. fluorocaoutchouc. polyvinylklorid. Hansker bør undersøkes for slitasje og / eller nedbrytning hele tiden.</p>
<b>Kroppsvern</b>	Se Annet vern under
<b>Annet vern</b>	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

**Åndedrettsvern**

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Åndedrettsvern kan være nødvendig når tekniske og administrative kontroller ikke hindrer eksponering på en tilstrekkelig måte. Beslutningen om å bruke åndedrettsvern bør være basert på faglig skjønn som tar hensyn til informasjon om toksisitet, måledata for eksponering, og frekvens og sannsynlighet for at arbeidstakeren eksponeres. Påse at brukere ikke må forholde seg til høye termiske belastninger som kan føre til varmessress eller ubehag på grunn av det personlige verneutstyret (motordrevet apparat med full ansiktsdekning og positivt trykk kan være et alternativ). Utgitte yrkeseksponeringsgrenser, hvor di finnes, vil bistå i å bestemme nytteverdien av det valgte åndedrettsvernet. Disse kan være lovregulerte eller etter leverandørens anbefaling. Godkjent åndedrettsvern vil være nyttig for å beskytte arbeidstakere mot innånding av partikler når de er riktig utvalgt og tilpasset som en del av et komplett program for åndedrettsvern. Bruk godkjent maske med positivt trykk om betydelige mengder av støv blir luftbærent. Prøv å unngå å skape støvforhold.

**8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller**

Se seksjon 12

**SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Utseende</b>	metallisk grå, loddepasta		
<b>Fysisk form</b>	solid	<b>Relativ tetthet (vann= 1)</b>	8.6
<b>Lukt</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Delings koeffisiens n-oktanol / vann</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Lukterskel</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Selvantennelsestemperatur (°C)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>pH (som levert)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>nedbrytningstemperaturen</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	219	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	138	<b>Molekylærvækt (g / mol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Smak</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig BuAC = 1	<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke anvendelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Flyktig bestanddel (%vol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Gassgruppe</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oppløselighet I vann</b>	delvis blandbar	<b>pH-verdien som en løsning (%)</b>	Ikke tilgjengelig

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▸ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▸ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	<p>Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Personer med nedsatt lungefunksjon, luftveissykdommer og tilstander som emfysem eller kronisk bronkitt kan få medført ytterligere uforthet hvis overdrevne konsentrasjoner av partikler inhaleres. Hvis tidligere skade på sirkulasjons- eller nervesystemet er inntruffet eller hvis nyreskader har vært vedvarende, bør skikkelige screeninger gjennomføres på individer som kan eksponeres for ytterligere risiko hvis håndtering og bruk av materialet resulterer i overdreven eksponering.</p> <p>Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets ikke-flyktige natur.</p> <p>Innånding av støv som oppstår ved normal håndtering av stoffet, kan være skadelig for den enkeltes helse.</p>	
Svelging	<p>Materialet har <b>IKKE</b> blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.</p> <p>Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.</p> <p>Ansett som usannsynlig rute for inngang til kommersielle/industrielle miljøer.</p>	
Hudkontakt	<p>Hudkontakt anses ikke for å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert av EU-direktiver), materialet kan fortsatt produsere helseskade gjennom inngang til sår, lesjoner eller skrubsår.</p> <p>Det er begrenset bevis, eller praktisk erfaring forutsier at materialet enten produserer betennelse i huden hos et betydelig antall individer etter direkte kontakt, og/eller gir betydelig betennelse når det påføres til den sunne intakte huden til dyr i opptil fire timer, slik at en betennelse er tilstede tjuefire timer eller mer etter utløpet av eksponeringsperioden. Hudirritasjon kan også være tilstede etter langvarig eller gjentatt eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitt (ikke-allergisk). Dermatitt er ofte preget av rødhet i huden (erytem) og hevelse (ødem) som kan utvikle seg til blemmer (vesikulasjon), skalering og fortykning av epidermis. På det mikroskopiske nivået kan det være intercellulært ødem i det svampete laget av huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis.</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.</p>	
Øye	Dette materialet kan føre til øyeirritasjon og skader hos noen personer.	
Kronisk	<p>Langvarig utsettelse for luftveisirriteranter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer. Hudkontakt med materialet er mer sannsynlig å forårsake en sensibiliseringsreaksjon hos noen personer sammenlignet med befolkningen generelt.</p> <p>Giftig: fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering igjennom innånding, hudkontakt og ved svelging.</p> <p>Dette materialet kan forårsake alvorlige skader hvis man er eksponert for det i lange perioder. Det kan antas at det inneholder et stoff som kan gi alvorlige defekter. Dette har blitt demonstrert ved både kort- og langvarig eksperimentering.</p> <p>Substansoppbygning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid.</p>	
4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bismuth	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50; 5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

tin	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Inhalering(Rotte) LC50; >4.75 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
rosin-colophony	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
suberic acid	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ikke tilgjengelig
SØLV	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Inhalering(Rotte) LC50; >5.16 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
N,N'-ethylenebisstearamide	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Non-irritant
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit) patch in PEG400
		Slight irritant
<b>Legend:</b>	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta & SUBERIC ACID & N,N'-ETHYLENEBISSTEARAMIDE	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta & ROSIN-COLOPHONY	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvefagert angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forskinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergenet bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verd å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet.
TIN & SUBERIC ACID	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✗	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✗	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✓	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

**Legend:** ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

## 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 12 Økologisk informasjon

## 12.1. Toksisitet

4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig



## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

bismuth	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	1mg/l	2
	ErC50	72h	Alger og andre vannplanter	>1.26mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>1.26mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>1.26mg/l	2
tin	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
rosin-colophony	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.031mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	krepsdyr	2.15mg/l	1
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>10<20mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.5mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	4.5mg/l	1
suberic acid	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>100mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>100mg/l	2
SØLV	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	NOEC(ECx)	120h	Fisk	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	11.89mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.006mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.001mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.002mg/L	4
N,N'-ethylenebisstearamide	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>0.053mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>0.027mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>0.002mg/l	2
	BCF	1008h	Fisk	<0.7	7
	EC50(ECx)	48h	krepsdyr	>0.002mg/l	2
<b>Legend:</b>	<i>Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data</i>				

Giftig for akvatiske organismer.

IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forurens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann.

Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

## 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
rosin-colophony	HØY	HØY
suberic acid	LAV	LAV
N,N'-ethylenebisstearamide	HØY	HØY

## 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
rosin-colophony	HØY (LogKOW = 6.4607)
suberic acid	LAV (LogKOW = 1.2101)
N,N'-ethylenebisstearamide	LAV (BCF = 6.2)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
rosin-colophony	LAV (KOC = 21990)

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

Ingrediens	Mobilitet
suberic acid	LAV (KOC = 73.06)
N,N'-ethylenebisstearamide	LAV (KOC = 5754000000)

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

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-kriterier oppfylte?	nei		
vPvB	nei		

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke tilgjengelig

## 12.7. Andre bivirkninger

## SEKSJON 13 Avhendingsbetraktninger

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avhending av produkt / forpakning</b>	<p>Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom. Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig. Om ikke: Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begravnes ved et godkjent deponi. Behold merkede advarsler og HMS-datablad, og vær oppmerksom på alle merknader angående produktet.</p> <p>La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet.</p> <p>Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend rester i et godkjent deponi. Gjenvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.</p>
<b>Alternativer for avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Alternativer for kloakk avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 14 Transportinformasjon

## Etiketter påkrevd

	<p>Landtransport (ADR): Ikke regulert, Spesielle forholdsregler 375          Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): Ikke regulert, Spesielle forholdsregler A197          Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): Ikke regulert, 2.10.2.7          Innlands vannveier transport (ADN): Ikke regulert, Spesielle forholdsregler 274</p>
--	---

## Landtransport (ADR)

14.1. UN-nummer	3077												
14.2. UN varenavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SØLV)												
14.3. Transport fareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </table>	Klasse	9	Underrisiko	Ikke anvendelig.								
Klasse	9												
Underrisiko	Ikke anvendelig.												
14.4. Forpkningsgruppe	III												
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig												
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Klassifiseringskode</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Fareetikett</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Spesielle forholdsregler</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>til begrenset mengde</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>Tunnel Restriction Code</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	90	Klassifiseringskode	M7	Fareetikett	9	Spesielle forholdsregler	274 335 375 601	til begrenset mengde	5 kg	Tunnel Restriction Code	3 (-)
Fareidentifikasjon (Kemler)	90												
Klassifiseringskode	M7												
Fareetikett	9												
Spesielle forholdsregler	274 335 375 601												
til begrenset mengde	5 kg												
Tunnel Restriction Code	3 (-)												

## Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-nummer	3077
14.2. UN varenavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SØLV)

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	9
	ICAO / IATA underrisiko	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	9L
14.4. Forpkningsgruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	A97 A158 A179 A197 A215
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	956
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	400 kg
	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	956
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	400 kg
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y956
Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G	

## Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. UN varenavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SØLV)	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	9
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Marint forurensende stoff	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	F-A , S-F
	Spesielle forholdsregler	274 335 966 967 969
	Begrensede mengder	5 kg

## Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. UN varenavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SØLV)	
14.3. Transport fareklasse(r)	9	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	M7
	Spesielle forholdsregler	274; 335; 375; 601
	Begrenset mengde	5 kg
	Utstyr påkrevd	PP, A***
	Brannkjegler nummer	0

## 14.7. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

## 14.8. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
bismuth	Ikke tilgjengelig
tin	Ikke tilgjengelig
rosin-colophony	Ikke tilgjengelig
suberic acid	Ikke tilgjengelig
SØLV	Ikke tilgjengelig
N,N'-ethylenebisstearamide	Ikke tilgjengelig

## 14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
bismuth	Ikke tilgjengelig
tin	Ikke tilgjengelig
rosin-colophony	Ikke tilgjengelig
suberic acid	Ikke tilgjengelig
SØLV	Ikke tilgjengelig
N,N'-ethylenebisstearamide	Ikke tilgjengelig

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

## SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

## 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

## bismuth finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	

## tin finnes på følgende reguleringslister

EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
Europa EC Varelager	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## rosin-colophony finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager	Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	

## suberic acid finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	

## SØLV finnes på følgende reguleringslister

EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europa EC Varelager	Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

## N,N'-ethylenebisstearamide finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - : Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

## 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

## Nasjonal beholdningsstatus

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (bismuth; tin; rosin-colophony; suberic acid; SØLV; N,N'-ethylenebisstearamide)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (bismuth; tin; rosin-colophony; SØLV)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (suberic acid)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (suberic acid)
<b>Legend:</b>	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

## SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	22/10/2021
Initial Dato	27/11/2016

## Full tekst Risiko og farekoder

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
---------	----------------------	---------------------

## 4902P Sn42Bi58Ag1 Lav Temperatur Loddepasta

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
4.10	22/10/2021	Akutt helse (innåndet), Akutt helse (hud), Akutt helse (svelget), Kronisk helse, Engineering Control, Miljø, Brannmann (brann- / eksplosjonsfare), Førstehjelp (inhalert), Førstehjelp (svelget), ingredienser, Fysiske egenskaper, Spills (major), Spill (mindre), Lagring (lagring inkompatibilitet)

**annen informasjon**

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

**Forkortelser og akronymer**

- ▶ PC—TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ▶ ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- ▶ STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- ▶ IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ▶ ES: Eksponeringsstandard
- ▶ OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- ▶ LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- ▶ TLV: Terskelsgrenseverdi
- ▶ LOD: Deteksjonsgrense
- ▶ OTV: Luktterskelverdi
- ▶ BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- ▶ BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- ▶ AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- ▶ DSL: Liste over innenlandske stoffer
- ▶ NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- ▶ IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- ▶ EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ▶ ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- ▶ NLP: Ikke-lenger polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ KECI: Koreas eksisterende kjemikalliste
- ▶ NZIoC: New Zealands kjemikallager
- ▶ PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- ▶ TSCA: Lov om giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- ▶ INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- ▶ FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

**Årsak til endring**

A-2.00 - Oppdater til SDS -formatet