



4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 22/10/2021

Revisions dato: 22/10/2021

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|---|
| Produktnamn | 4902P |
| Synonymer | SDS Code: 4902P; 4902P-15G, 4902P-25G UFI:JVD0-T05Q-600A-MAV3 |
| Andra metoder för identifiering | Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|--|----------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | lödpasta |
| Ej rekommenderad användning | Ej tillämpligt |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Registrerat företagsnamn | MG Chemicals Ltd - SWE | MG Chemicals (Head office) |
|--------------------------|---|--|
| Adress | 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 | Ej tillgängligt | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Ej tillgängligt | +(1) 800-708-9888 |
| Webbplats | Ej tillgängligt | www.mgchemicals.com |
| E-post | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Sammanslutning/organisation | Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388) |
| Nödtelefonnummer | +(1) 760 476 3961 |
| Andra nödtelefonnummer | Ej tillgängligt |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|--|--|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2, H334 - Sensibiliserande på luftvägarna kategori 1B, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1 |
| Förklaring: | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI |

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---------------|------|
| Faropiktogram | |
| Signalord | Fara |

Riskangivelser

| | |
|------|---|
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H334 | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | |
|------|--|
| P261 | Undvik att andas in damm / rök. |
| P280 | Använd skyddshandskar och skyddskläder. |
| P284 | [Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

| | |
|-----------|---|
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P342+P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P362+P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| P391 | Samla upp spill. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

| | |
|------|---|
| P501 | Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering. |
|------|---|

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

| 1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr | Vikt % | Namn | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Nanoform Partikelegenskaper |
|--|--------|--|--|-----------------------------|
| 1.7440-69-9 2.231-177-4 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | 51 | <u>BISMUTH</u> | Ej tillämpligt | Ej tillgängligt |
| 1.7440-31-5 2.231-141-8 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | 38 | <u>ANDRA VAROR AV TENN</u> * - | Ej tillämpligt | Ej tillgängligt |
| 1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.inte tillgängligt | 3 | <u>harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)</u> | Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317 [2] | Ej tillgängligt |
| 1.505-48-6 2.208-010-9 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | 3 | <u>SUBERIC ACID</u> | Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335 [1] | Ej tillgängligt |
| 1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | <1 | <u>SILVER</u> | Ej tillämpligt | Ej tillgängligt |
| 1.110-30-5 2.203-755-6 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | 0.5 | <u>N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE)</u> | Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335 [1] | Ej tillgängligt |

Förklaring:

1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--------------------|---|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. |
|--------------------|---|

Fortsättning följer...

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.</p> <p>Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.</p> <p>Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.</p> |
| Kontakt med huden | <p>Om hudkontakt inträffar:</p> <p>Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon.</p> <p>Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</p> <p>Uppsök läkare i händelse av irritation</p> <p>För brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Dekontaminera området runt brinna. ▸ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika. <p>För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Hold brända huden under kallt (inte kallt) rinnande vatten eller sänk ned i kallt vatten tills smärtan avtar. ▸ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▸ Täck med steril icke-plåster eller ren trasa. ▸ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▸ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma. <p>För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Kyl bränn genom fördjupa sig i kallt rinnande vatten i 10-15 minuter. ▸ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▸ Använd inte is, eftersom detta kan sänka kroppstemperaturen och orsaka ytterligare skador. ▸ Använd inte bryta blåsor eller tillämpa smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▸ Skydda bränna genom locket löst med sterilt, nonstick bandage och säkra på plats med gasväv eller tejp. <p>För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Lagg personen platt. ▸ Hög fötterna ca 12 inches. ▸ Hög bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt. ▸ Täck personen med pålsen eller filt. ▸ Sök medicinsk hjälp. <p>För tredje gradens brännskador</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp. <p>Så länge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Skydda brinnande delen locket löst med sterilt, nonstick bandage eller, för stora ytor, ett ark eller annat material som inte kommer att lämna ludd i såret. ▸ Separera brända tår och fingrar med torra, sterila förband. ▸ Blötlagg inte brinna i vatten eller tillämpa salvor eller smör; Detta kan orsaka infektion. ▸ För att förhindra chock se ovan. ▸ För en luftvägs bränna, inte placera kudde under personens huvud när personen ligger ner. Detta kan stänga luftvägarna. ▸ Ha en person med en ansiktsbehandling bränn sitta upp. ▸ Kontrollera puls och andning att övervaka chock tills akut hjälp anländer. |
| Inandning | <p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område.</p> <p>Lagg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.</p> <p>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.</p> <p>Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</p> <p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> |
| Förtäring | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ge omedelbart ett glas vatten. ▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Koppar, magnesium, aluminium, antimon, järn, mangan, nickel, zink (och deras föreningar) i svetsning, lödning, galvanisering eller smältningsverksamheter er alla resning till termiskt framställda fina partiklar av mindre dimension än vad som kan framställas om metallerna vore delade mekaniskt. Där otillräcklig ventilation eller andningskydd finns, kan dessa partiklar framställa 'metallröksfeber' hos arbetare under akut eller långvarig utsättning.

Angrepp sker vanligtvis inom 4-6 timmar på kvällen följande utsättningen. Tolerans utvecklas hos arbetare men kan vara förlorad under helgen. (Måndag Morgon Feber)

Lungfunktionstester kan markera reducerade lungvolymmer, små luftvägsblockering och minskad kolmonoxid spridningskapacitet men dessa abnormiteter löses efter flera månader.

Fast milt upphöjda urinnivåer av kraftig metall kan ske så korrelerar de inte med kliniska effekter.

Det allmänna tillvägagångssättet för behandlingen är igenkännande av sjukdomen, stödjande omsorg och förebyggning av utsättning.

Allvarligt symptomatiska patienter bör få bröst-röntgen, ha pulsådersblodgaser fastställda och betraktas för utvecklandet av lungödem och inflammation av luftstrupe och bronker.

[Ellenhorn och Barceloux: Medical Toxikologi]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Använd INTE halogenerad eld släckningsagenter.

Metalldamm eldar behöver kvävas med sand, slöa torra pulver.

Använd inte VATTEN, CO2 eller SKUM.

Använd torr sand, grafit pulver, torra natrium klorid baserade brandsläckare, G-1 eller Met L-X för att kväva elden.

Begränsa eller kväv ämnet är att föredra framför tillämpning av vatten eftersom kemisk återhantering kan framställa lättantändlig och explosiv vätegas.

Kemisk återhantering med CO2 kan framställa lättantändlig och explosiv metan.

Om det är omöjligt att släcka, tillbakadra, skydda omgivningen och tillåta elden att själv brinna ut.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Fortsättning följer...

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | |
|----------------------------|--|
| Inkompatibilitet med brand | Reagerar med syror framställer lättantändligt/explosiv väte (H ₂) gas. |
|----------------------------|--|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|--------------------------|--|
| Brandbekämpning | Tilkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld. Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning. |
| Fara för brand/explosion | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallpulver, vanligtvis betraktat som icke-brännbart, kan brinna när metall är fint delade och energi intaget är högt. ▶ Kan reagera explosivt med vatten. ▶ Kan tändas av friktion, värme, gnistor eller flamma. ▶ Metalldamm eldar rör sig sakta men intensivt och är svåra att släcka. ▶ Kommer att brinna med intensiv värme. ▶ Stör inte brinnande damm. Explosion kan resultera om damm är rört till ett moln, genom att förse syre till en stor yta av het metall. ▶ Behållaren kan explodera vid upphettning. ▶ Damppartiklar eller rök kan forma explosiva blandningar tillsammans med luft. ▶ Kan ÅTERTÄNDA efter att elden är släckt. ▶ Gaser genererat i eld kan vara giftig, frätande eller irriterande. ▶ Använd inte vatten eller skum som generation eftersom explosivt väte kan resultera. <p>Nedbrytning kan orsaka giftiga ångor av: metalloxider</p> |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------------|---|
| Mindre spill | Miljöfara- innehåller spill. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna omedelbart allt spill. ▶ Undvik kontakt med hud och ögon. ▶ Använd ogenomträngliga handskar och skyddsglasögon. ▶ Använd kemtvätt och undvik att generera damm. ▶ Dammsug upp (överväga explosionssäkra maskiner som är avsedda att jordas under lagring och användning). ▶ Använd INTE luftslangor för rengöring ▶ Placera spillt material i ren, torr, förseglingsbar, märkt behållare. |
| Stora spill | Miljöfara- innehåller spill. Måttlig fara. <ul style="list-style-type: none"> ▶ VARNING: Meddela personal i området. ▶ Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Återställning produkten varhelst möjligt. ▶ OM TORR: använd torrstädningsprocedurer och undvik att generera damm. Samla rester och placera i förseglade plastpåsar eller andra behållare för bortskaffande. OM VÅT: Dammsug/skyffla upp och placera i etiketterade behållare för bortskaffande. ▶ ALLTID: Tvätta området med stora mängder av vatten och förebygg utströmning till avloppen. ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|-----------------|--|
| Säker hantering | Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. |
|-----------------|--|

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p> |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5 |
| Övrig information | <p>Förvara i originalbehållare. Behållare förseglade. Förvaras svalt, torrt område som skyddas från extrema miljö. Förvaras åtskilt från oförenliga material och livsmedelsbehållare. Skydda behållare mot fysiska skador och kontrollera regelbundet för läckage. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. För större mängder: Överväga lagring i invallade områden - säkerställa förvaringsutrymmen är isolerade från källor av gemenskap vatten (inklusive dagvatten, grundvatten, sjöar och vattendrag). Se till att oavsiktliga utsläpp till luft eller vatten är föremål för en beredskapsplan katastrof förvaltningsplan; detta kan kräva samråd med lokala myndigheter.</p> |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-----------------------------|---|
| Lämplig behållare | Tungt mätta metallpaket/Tungt mätta metalltrummor |
| Inkompatibel lagring | <p>Metaller och deras oxider eller salter kan reagera våldsamt med klor trifluorid. Klor trifluorid är en hypergolisk oxidare. Den tänds vid kontakt (utan yttre källa av hetta eller antändning) med igenkända bränslen - kontakt med dessa ämnen, följande en omgivande eller en aning upphöjda temperatur, är ofta våldsamma och kan framställa antändning. Tillståndet av uppdelning kan påverka resultatet.</p> <p>Många metaller kan glöda, reagera våldsamt, tända eller reagera explosivt vid tillägg av koncentrerad salpetersyra.</p> |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne | DNELs Exponeringsmönster för arbetare | PNECs Rum |
|---|--|--|
| BISMUTH | Inandning 13.1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) oral 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 17.5 mg/L (STP) |
| ANDRA VAROR AV TENN | Dermal 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 71 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 80 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 17 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | Ej tillgängligt |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Dermal 2.131 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 0.002 mg/L (Vatten (Fresh)) 0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.016 mg/L (Vatten (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (Jord) 1000 mg/L (STP) |
| SILVER | Inandning 0.1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.04 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 0.04 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.86 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.41 mg/kg soil dw (Jord) 0.025 mg/L (STP) |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | Dermal 3.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2.94 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.725 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 0.112 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.011 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.12 µg/L (Vatten (Marine)) 39375304 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 3937530 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 9.59 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP) |

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|--|---------------------|--|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen | ANDRA VAROR AV TENN | Tenn* metall och oorg. föreningar (som Sn) - inhalerbar fraktion | 2 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | 3 |
| Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs) | ANDRA VAROR AV TENN | Tin and inorganic tin compounds | 2 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen | SILVER | Silver*, metall och svårslösliga föreningar (som Ag) - totaldamm | 0,1 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | 3 |

Nödfallsgränser

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| Ingående ämne | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| BISMUTH | 15 mg/m ³ | 170 mg/m ³ | 990 mg/m ³ |
| ANDRA VAROR AV TENN | 6 mg/m ³ | 67 mg/m ³ | 400 mg/m ³ |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | 72 mg/m ³ | 790 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ |
| SILVER | 0.3 mg/m ³ | 170 mg/m ³ | 990 mg/m ³ |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|---|----------------------|-----------------|
| BISMUTH | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| ANDRA VAROR AV TENN | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| SUBERIC ACID | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| SILVER | 10 mg/m ³ | Ej tillgängligt |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Hygieniska Bandning

| Ingående ämne | Hygieniska Band Rating | Hygieniska Band Limit |
|---|---|--------------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| SUBERIC ACID | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| Noter: | <i>Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.</i> | |


MATERIALDATA

Ett TLV-TWA är rekommenderat så beträffande minimeringsrisken av stannosi. STEL (4.0 mg/m³) har eliminerats (sen 1986) så att ytterligare toxikologisk data och industriella hygien erfarenhet kan bli tillgängliga för att förse en bättre bas för kvantifiera på en toxikologisk basis vad STEL bör vara.

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|---|--|
| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | <p>Metalldampartiklar måste vara samlade vid källan av generation eftersom de är kan vara explosiva. Dammsugare, som är av flamsäker design, ska användas för att minimera dammackumulering.</p> <p>Metall sprejning och blåström ska, där möjligt, ledas i separata rum. Detta minimerar risken av syreförseing, i formen av metalloxider, för potentiellt reaktiva fint delade metaller som zink, magnesium eller titan.</p> <p>Verkstäder som är konstruerade för metallsprejning ska besitta släta väggar och ett minimum obstruktioner, som avsatser, där dammackumulering är möjligt.</p> <p>Våta skurborstar är att föredra för torr dammsamling.</p> <p>Pås- eller filter-typ samlare ska vara beläget utanför arbetsrummet och vara anpassat med explosionsskyddsörrar.</p> <p>Cykloner ska vara skyddade mot ingång av fukt eftersom reaktiva metall dampartiklar är kapabla av spontan förbränning i fuktig eller delvis våta tillstånd.</p> <p>Ett lokalt utsugningssystem måste vara konstruerad för att kunna tillföra ett minimum infångande hastighet vid rökkällan, ifrån arbetaren, av 0.5 metre/sek.</p> <p>Luft kontaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den 'infångande hastigheter' av frisk cirkulerande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Luft Hastighet: Svetsning, lödningsrök (frisläppt vid relativt låg 0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.) hastighet in i måttligt stilla luft)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten 3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande 4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning</p> |
|---|--|

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | |
|---|---|
| | av gasutsläpp så ska det vara 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemet är installerat eller använt. |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |  |
| Ögon- och ansiktsskydd | Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet] |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan |
| Handskydd | <p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid > 480 min · Bra när genombrottstid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Skyddande handskar t.ex. läderhandskar eller handskar med Läderuppslag</p> <p>Erfarenheten visar att följande polymerer är lämpliga som handskmaterial för skydd mot oupplösta, torra fasta ämnen, där slipande partiklar inte är närvarande. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. Fluor. polyvinylklorid. bör undersökas handskar för slitage och / eller nedbrytning hela tiden.</p> |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan |
| Övrigt skydd | Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning. |

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger 'UtsättningsStandarden' (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

| Skyddsfaktor | Halvansiktsrespirator | Helansiktsrespirator | Drivande luft Respirator |
|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 10 x ES | A-AUS P2 | - | A-PAPR-AUS P2 |
| 50 x ES | - | A-AUS P2 | - |
| 100 x ES | - | A-2 P2 | A-PAPR-2 P2 ^ |

^ - Helansikte

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------|
| Utseende | metallgrå | | |
| Aggregationstillstånd | Solid | Relativ densitet (vatten = 1) | 8.6 |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C) | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form | Ej tillgängligt | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/fryspunkt (°C) | 219 | Viskositet (cSt) | Ej tillgängligt |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | 138 | Molekylvikt (g/mol) | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C) | Ej tillgängligt | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt BuAC = 1 | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Ej tillgängligt | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillämpligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | Ej tillgängligt | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | delvis Oblandbar | pH i lösning 1 % (%) | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | Ej tillgängligt | VOC g/L | Ej tillgängligt |
| nanoform Löslighet | Ej tillgängligt | Nanoform Partikelegenskaper | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek | Ej tillgängligt | | |

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1.Reaktivitet | Se avsnitt 7.2 |
| 10.2. Kemisk stabilitet | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 7.2 |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Se avsnitt 7.2 |
| 10.5. Oförenliga material | Se avsnitt 7.2 |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3 |

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------|---|
| Inandning | <p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Personer med nedsatt andningsfunktion, luftvägssjukdomar och tillstånd såsom emfysem eller kronisk bronkit, kan ådra sig ytterligare funktionsnedsättning vid inandning av höga koncentrationer av partiklar.</p> <p>Om tidigare skada på de cirkulatoriska systemen eller nervsystemen föreligger eller om njurskador har bibehållits, ska ordentliga kontroller utföras på personer som kan bli exponerade för ytterligare faror om hantering och användning av materialet resulterar i hög exponering.</p> <p>Normalt sett inte en fara på grund av produktens icke-flyktiga karaktär</p> <p>Inandningen av små partiklar av metalloxid resulterar i en plötslig törst, en söt, metallisk otäck smak, halsirritation, hosta, torra slemmiga membran, sömnlighet och allmän ohälsa. Huvudvärk, illamående och kräkningar, feber eller köldrysningar, rastlöshet, svettning, diarré, överdriven urinering och utmattning kan också ske. Efter utsättningen så återhämtas man inom 24-36 timmar.</p> <p>Inandning of dammpartiklar, genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> |
|-----------|---|

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | |
|--------------------------|--|
| Förtäring | <p>Dåligt absorberad från tarm, tennsalter är mest troligt att orsaka förgiftning om injicerade. Tenn är väldigt giftigt, framställer diarré, muskel paralysering, ryckning och nervösa skador.</p> <p>Tennsalter är inte speciellt giftiga. Däremot, i hög koncentration så kan illamående, kräkningar och diarré förekomma. I väldigt höga halter så kan växten bli påverkad.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p> <p>Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten.</p> <p>Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.</p> |
| Hudkontakt | <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> |
| Ögonkontakt | <p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p> |
| Kroniska effekter | <p>Långsiktig utsättning för luftvägretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Giftig: varning för allvarliga skador för hälsan om utsatt en längre tid genom inandning, hudkontakt och när svalg.</p> <p>Detta material kan orsaka allvarliga skador vid exponering under längre perioder. Det kan antas att det innehåller en substans som kan orsaka allvarliga defekter. Detta har visats genom både kort- och långvariga experiment.</p> <p>Akkumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Kronisk exponering för tennsamm och tennångor kan leda till att en ansenlig mängd ansamlas i lungorna, vilket leder till nedsatt lungfunktion och andningssvårigheter.</p> <p>Kronisk vismut förgiftning orsakar minskad aptit, svaghet, reumatisk smärta, diarré, feber, otäck andning, tandkött- och hudinflammation. Även efter utsättning avslutats så kan det förekomma en blå linje ("vismut line") på tandköttet år senare. Gulsot och blödningar från konjunktiv sker sällan, men njurskada och protein i urinet kan ske. Frånvaro av urinering och döden är möjligt.</p> <p>Metalldamm genererat av industriell process kan orsaka ett antal hälsoproblem.</p> <p>Större partiklar, över 5 µm, är irriterande för näsa och hals. Mindre partiklar kan orsaka försämringar i lungorna. Partiklar mindre än 1.5 µm kan fastna i lungorna och, beroende på typ av partikel, leda till ytterligare allvarliga hälsoeffekter.</p> |

| 4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ej tillgängligt</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ej tillgängligt</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | | | | | | |
|--|---|-----------|------------|---|---|--|--|---|---|---|--|---|---|--|---|--|
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | | | | | | | | | | | | | | | |
| BISMUTH | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg^[2]</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg ^[2] | Ej tillgängligt | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg^[2]</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg ^[2] | Ej tillgängligt | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg ^[2] | Ej tillgängligt | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; 5000 mg/kg ^[2] | Ej tillgängligt | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANDRA VAROR AV TENN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Inhalation(Råtta) LC50; >4.75 mg/l4h^[1]</td> <td>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Inhalation(Råtta) LC50; >4.75 mg/l4h ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg^[1]</td> <td>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inhalation(Råtta) LC50; >4.75 mg/l4h ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg^[1]</td> <td>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg^[1]</td> <td>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBERIC ACID | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Ej tillgängligt | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Ej tillgängligt | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Ej tillgängligt | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Ej tillgängligt | | | | | | | | | | | | | | | |

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| SILVER | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| | Inhalation(Råtta) LC50; >5.16 mg/l4h ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| | Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[2] | |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Non-irritant |
| | Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Skin (rabbit) patch in PEG400 |
| | | Slight irritant |
| Förklaring: | 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen | |

| | |
|---|--|
| 4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel & SUBERIC ACID & N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriterant. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterans koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. |
| 4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel & HARTS. EN SAMMANSATT BLANDNING AV ÄMNEN HÄRLEDD UR TRÄ, SPECIELLT TALLTRÄ. SAMMANSATT FRÄMST AV HARTSSYROR OCH MODIFIERADE HARTSSYROR SÅSOM DIMERER OCH DEKARBOXYLERADE HARTSSYROR. INKLUSIVE HARTS STABILISERAT AV KATALYTISK DISPROPORTIONERING (IUPAC) | Kontaktallergier blir snabbt snabba och kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade. |
| ANDRA VAROR AV TENN & SUBERIC ACID | Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. |

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Akut toxicitet | ✗ | Cancerogenitet | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✗ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✗ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud | ✓ | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Fara vid inandning | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| BISMUTH | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | NOEC(ECx) | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 1 mg/l | 2 |
| | ErC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >1.26mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >1.26mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | >100mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | >1.26mg/l | 2 |
| ANDRA VAROR AV TENN | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |

Fortsättning följer...

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
|--|---|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 0.031mg/l | 2 |
| | EC0(ECx) | 48h | Crustacea | 2.15mg/l | 1 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >10<20mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 1.5mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 4.5mg/l | 1 |
| SUBERIC ACID | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50(ECx) | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >100mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >100mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | >100mg/l | 2 |
| SILVER | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | NOEC(ECx) | 120h | Fisk | <0.001mg/L | 4 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 11.89mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 0.006mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 0.001mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 0.002mg/L | 4 |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >0.053mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | >0.027mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | >0.002mg/l | 2 |
| | BCF | 1008h | Fisk | <0.7 | 7 |
| | EC50(ECx) | 48h | Crustacea | >0.002mg/l | 2 |
| Förklaring: | <i>Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata</i> | | | | |

På grundval av tillgängligt bevis angående antingen giftighet, framhårdande, möjlighet att samlas och eller betrakta miljöns öde och beteende, ämnet kan visa en fara, omedelbart eller långsiktig och/eller fördröjd, till strukturen och/eller funktionen av naturligt ekosystem.

Väldigt giftig för vattenorganismer.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|---|---------------------------|--------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | HÖG | HÖG |
| SUBERIC ACID | LÅG | LÅG |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | HÖG | HÖG |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne | Bioackumulering |
|---|-----------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | HÖG (LogKOW = 6.4607) |

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| Ingående ämne | Bioackumulering |
|-----------------------------|-----------------------|
| SUBERIC ACID | LÅG (LogKOW = 1.2101) |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | LÅG (BCF = 6.2) |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne | Rörlighet |
|--|------------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusiv harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | LÅG (KOC = 21990) |
| SUBERIC ACID | LÅG (KOC = 73.06) |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | LÅG (KOC = 5754000000) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | P | B | T |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT-villkor uppfyllda? | | | Nej |
| vPvB | | | Nej |

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Bortskaffande av produkt och emballage | <p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn när det är möjligt eller kontakta tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▸ Kontakta lokala myndigheter angående avfallshantreing. ▸ Rester kan lämnas till återvinningscentral ▸ Återanvänd behållare om möjligt, lämna annars till återvinningscentral. |
| Avfallshantering | Ej tillgängligt |
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

| | |
|--|---|
| | <p>Landtransport (ADR): inte reglerad, Särskilda åtgärder 375 Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): inte reglerad, Särskilda åtgärder A197 Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): inte reglerad, 2.10.2.7 Transport på inre vattenvägar (ADN): inte reglerad, Särskilda åtgärder, 274</p> |
|--|---|

Landtransport (ADR-RID)

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|---|---------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | 3077 | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller SILVER) | | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Klass | 9 | Delrisk | Ej tillämpligt |
| Klass | 9 | | | | |
| Delrisk | Ej tillämpligt | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III | | | | |

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Faroidentifiering (Kemler) | 90 |
| | Klassificeringskod | M7 |
| | Farotikett | 9 |
| | Särskilda åtgärder | 274 335 375 601 |
| | Begränsad mängd | 5 kg |
| | Tunnelrestriktionskod | 3 (-) |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| 14.1. UN-nummer | 3077 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller SILVER) | |
| 14.3. Faroklass för transport | ICAO/IATA-klass | 9 |
| | ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt |
| | ERG-kod | 9L |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III | |
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Särskilda åtgärder | A97 A158 A179 A197 A215 |
| | Cargo Only, packningsinstruktioner | 956 |
| | Cargo Only, max. mängd/antal | 400 kg |
| | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | 956 |
| | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | 400 kg |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Y956 |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | 30 kg G |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| 14.1. UN-nummer | 3077 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller SILVER) | |
| 14.3. Faroklass för transport | IMDG-klass | 9 |
| | IMDG-delrisk | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III | |
| 14.5. Miljöfaror | Marin förorening | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer | F-A , S-F |
| | Särskilda åtgärder | 274 335 966 967 969 |
| | Begränsade mängder | 5 kg |

Transport på inre vattenvägar (ADN)

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| 14.1. UN-nummer | 3077 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller SILVER) | |
| 14.3. Faroklass för transport | 9 | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III | |
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Klassificeringskod | M7 |
| | Särskilda åtgärder | 274; 335; 375; 601 |
| | Begränsad mängd | 5 kg |
| | Utrustning som krävs | PP, A*** |
| | Antal brandkoner | 0 |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|---------------------|-----------------|
| BISMUTH | Ej tillgängligt |
| ANDRA VAROR AV TENN | Ej tillgängligt |

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| Produktnamn | Grupp |
|---|-----------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Ej tillgängligt |
| SUBERIC ACID | Ej tillgängligt |
| SILVER | Ej tillgängligt |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | Ej tillgängligt |

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|---|-----------------|
| BISMUTH | Ej tillgängligt |
| ANDRA VAROR AV TENN | Ej tillgängligt |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Ej tillgängligt |
| SUBERIC ACID | Ej tillgängligt |
| SILVER | Ej tillgängligt |
| N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

BISMUTH finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

ANDRA VAROR AV TENN finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs) Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

SUBERIC ACID finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

SILVER finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS) Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE) finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|--|--------|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja |

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

| Nationell inventering | Status |
|---------------------------|--|
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (BISMUTH; ANDRA VAROR AV TENN; harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC); SUBERIC ACID; SILVER; N,N'-ETHYLENEDI(STEARAMIDE)) |
| Kina – IECSC | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja |
| Japan – ENCS | Nej (BISMUTH; ANDRA VAROR AV TENN; harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC); SILVER) |
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexiko – INSQ | Nej (SUBERIC ACID) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Ryssland - FBEPH | Nej (SUBERIC ACID) |
| Förklaring: | <i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i> |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|-----------------------|------------|
| Revisionsdatum | 22/10/2021 |
| Initialt datum | 27/11/2016 |

Riskfraser och farokoder i ulltext

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|--|
| 4.10 | 22/10/2021 | Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (hud), Akut hälsa (svalnat), Kronisk hälsa, Engineering Control, Miljö, Brandman (brand / explosionsfara), Första hjälpen (inandning), Första hjälpen (svalnat), Ingredienser, Fysikaliska egenskaper, Spill (stor), Spill (mindre), Lagring (lagring inkompatibilitet) |

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärd
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista

4902P Sn42Bi57Ag1 lösningsmedel

- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Orsak till förändring

A-2.00 - Uppdatera till SDS -format