



4900P SAC305 No-Clean Löd pasta MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-1.00
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 15/08/2019
Utskriftsdatum: 27/10/2020
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	4900P
Synonymer	SDS Code: 4900P; 4900P-25G, 4900P-250G
Andra metoder för identifiering	SAC305 No-Clean Löd pasta

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

Relevanta identifierade användningsområden	Löd pasta
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(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]	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H410 - Kronisk vatten fara Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

4900P SAC305 No-Clean Löd pasta

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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 inga 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
1.7440-31-5 2.231-141-8 3.Ej tillgängligt 4.01-2119486474-28-XXXX	83.6-86.3	ANDRA VAROR AV TENN *	EUH210 [1]
1.65997-13-9 2.232-482-5 266-042-9 3.Ej tillgängligt 4.01-2119487112-43-XXXX	<8	hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC)	Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317 [1]
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Ej tillgängligt 4.01-2119513211-60-XXXX 01-2119555669-21-XXXX	2.5-3.7	SILVER	EUH210 [1]
1.112-59-4 2.203-988-3 3.603-175-00-7 4.01-2119945815-28-XXXX	<2	2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonoheptyler; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Orsakar allvarliga ögonskador.; H312, H318 [2]
1.7440-50-8 2.231-159-6 3.Ej tillgängligt 4.01-2119475516-31-XXXX 01-2119480154-42-XXXX 01-2119480184-39-XXXX 01-2120762783-45-XXXX	0.3-0.8	COPPER	EUH210 [1]
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		

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. 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. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt förekommer: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår. I fallet av brännskador: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tillämpa kallt vatten omedelbart på brännskada genom att sänka ner eller linda in med genomdräkt ren trasa. ▶ Avlägsna inte eller klipp av kläder över brända områden. Dra inte av klädsel som har klabbats fast på huden eftersom detta kan orsaka ytterligare skada. ▶ Gör inte sönder blåsor och avlägsna inte ämnen som har stelnat. ▶ Skydda hastigt sår med förband eller ren trasa för att hjälpa att förebygga infektion och för att lindra smärtan. ▶ För stora brännskador, så kan lakan, handdukar eller örngott användas; lämna hål för ögon, näsa och mun. ▶ Tillämpa inte under några omständigheter salvor, oljor, smör, etc. på ett brännsår. ▶ Vatten kan vara gett i små kvantiteter om personen är vid medvetandet.

4900P SAC305 No-Clean Löd pasta

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Alkohol ska inte under några omständigheter ges. ▸ Återförsäkra. ▸ Behandla för chock genom att hålla personen varm och i en liggande ställning. ▸ Sök medicinsk hjälp och meddela personalen på förhand av orsaken och vidden av skadan och estimerad tid för ankomst. <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 steril, 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"> ▸ Lägg 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>Sälänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Skydda brinnande delen locket löst med steril, 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. ▸ Blöttlägg 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Om damm är inhalerat, avlägsna från förorenat område. ▸ Uppmuntra patient att snyta näsan och försäkra er om att rensa andningspassagen. ▸ Fråga patient att skölja munnen med vatten men att inte dricka vatten. ▸ Sök läkare omedelbart.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Om SVALT, ÅBEROPA LÄKARUNDERSÖKNING, där MÖJLIGT, UTAN FÖRDRÖJNING. ▸ För råd, kontakta Giftcentralen eller en doktor. ▸ Brådskande sjukhus behandling kommer troligen behövas. ▸ Under tiden så ska en kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten, följt av uppsikt och användande av stödjande åtgärder beroende på patientens tillstånd. ▸ Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller en doktor är snabbt tillgängligt så ska patienten vara placerad i hans/hennes ansvar och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara försedd. Ytterligare hantering kommer att vara den medicinska specialistens ansvarighet. ▸ Om läkarundersökning är inte tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen så skicka patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION. ▸ Där läkarundersökning är inte tillgängligt omedelbart, eller där patienten är mer än 15 minuter från ett sjukhus, eller man är inte instruerad annorlunda: <ul style="list-style-type: none"> ▸ INDUCERA uppkastning genom att stoppa fingrarna i halsen, men bara om patienten är MEDVETEN. Luta patienten framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna luftrör och förebygga inhalation. <p>NOTERA: Använd skyddshandskar vid uppkastningsinducering av osjälvständigt medel.</p>

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 ger alla resning till termiskt framställda fina partiklar av mindre dimension än kan vara framställt om metallerna är delade mekaniskt. Där otillräcklig ventilation eller andningskyddande skydd är tillgänglig dessa fina partiklar kan framställa 'metallrök feber' hos arbetare från en akut eller långsiktig 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 lungvolym, 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 bröstontgen, ha pulsåders blodgaser 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.

4900P SAC305 No-Clean Lödpaste

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

Inkompatibilitet med brand	Reagerar med syror framställer lättantändligt/explosiv väte (H2) gas.
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Använd vatten levererad som en fin spray för att kontrollera eld och för att kyla ner närliggande område. ▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången. ▶ Utrustning ska vara grundligt sanerade 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 upphetning. ▶ 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>Lättantändligt ämne. Kommer att brinna om tänd.</p> <p>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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa upp alla spillor omedelbart. ▶ Undvik beröring med huden och ögonen. ▶ Kontrollera beröring genom användning av skyddsutrustning. ▶ Använd en kemtvättsprocedur och undvik att generera damm. ▶ Placera i en lämplig etiketterad behållare för avfall som ska bortskaffas. <p>Miljöfara - begränsa spill.</p>
Stora spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <p>Måttlig fara.</p> <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

4900P SAC305 No-Clean Löd pasta

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentring 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. 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 metallrummor
Inkompatibel lagring	<p>WARNING: Undvik eller behärska reaktion med peroxider. Alla övergångsmetallperoxider bör övervägas som potentiellt explosivt.</p> <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
ANDRA VAROR AV TENN	<p>Dermal 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 71 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 80 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 17 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i></p>	Ej tillgängligt
hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC)	<p>Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) <i>Dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i></p>	<p>0.1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.01 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1 mg/L (Vatten (Marine)) 2317.75 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 231.78 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 462.06 mg/kg soil dw (Jord) 2.525 mg/L (STP)</p>
SILVER	<p>Inandning 0.1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) <i>Inandning 0.04 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 1.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i></p>	<p>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)</p>
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	<p>Dermal 50 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 16.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 4.1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 1.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i></p>	<p>1.963 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.196 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1 mg/L (Vatten (Marine)) 10.7 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 1.07 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.995 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)</p>
COPPER	<p>Dermal 137 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Dermal 273 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) <i>Dermal 137 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.041 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 1 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Dermal 273 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 1 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i></p>	<p>3.1 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.2 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 µg/L (Vatten (Marine)) 87 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 12 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (Jord) 0.33 mg/L (STP)</p>

4900P SAC305 No-Clean Lödasta

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
		0.12 mg/kg food (oral)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

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	hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC)	Terpener	25 ppm / 150 mg/m ³	Ej tillgängligt	50 ppm / 300 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	SILVER	Silver*, metall och svårösliga föreningar (som Ag) - totaldamm	0,1 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	COPPER	Koppar*, och oorg. föreningar (som Cu) - respirabel fraktion	0,01 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ANDRA VAROR AV TENN	Tin	6 mg/m ³	67 mg/m ³	400 mg/m ³
SILVER	Silver	0.3 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	Diethylene glycol hexyl ether; (n-Hexyl carbitol)	3.7 mg/m ³	41 mg/m ³	480 mg/m ³
COPPER	Copper	3 mg/m ³	33 mg/m ³	200 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ANDRA VAROR AV TENN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
SILVER	10 mg/m ³	Ej tillgängligt
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
COPPER	100 mg/m ³	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	<i>Hygieniska banding 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.

Införda TLV-TWA för silver damm och ångor är 0.1 mg/m³ och för de mer giftiga lösliga silverföreningarna det införda värdet är 0.01 mg/m³. Fall av argyri (en aning blå-grå missfärgning av epitelvävnader) har blivit dokumenterat när arbetare var exponerade för silvernitrat vid koncentrationer av 0.1 mg/m³ (som silver). Utsättning för väldigt höga koncentrationer av silver rök har orsakat diffus lungfibros. Perhudabsorption av silverföreningar har rapporterats att ha resulterat i allergi. Baserat på en 25% bevarande på inhalation och en 10 m³/dag luftvägsvolym, utsättning för 0.1 mg/m³ (TWA) skulle resulterat i en total avlagring av inte mer än 1.5 gm i 25 år.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Metalldamm-partiklar måste vara samlade vid källan av generation eftersom de är kan vara explosiva. Damm sugare, som är av flamsäker design, ska användas för att minimera dammackumulering. Metall sprejning och blåsträng ska, där möjligt, ledas i separata rum. Detta minimerar risken av syreförening, i formen av metalloxider, för potentiellt reaktiva fint delade metaller som zink, magnesium eller titan. Verkstäder som är konstruerade för metallsprejning ska besitta släta väggar och ett minimum obstruktioner, som avsatser, där dammackumulering är möjligt.
--	--

4900P SAC305 No-Clean Löd pasta

10 x ES	P1	-	PAPR-P1
50 x ES	Luftlinje*	-	-
100 x ES	Luftlinje**	P2	PAPR-P2
	-	P3	-
100+ x ES	-	Luftlinje*	-
		Luftlinje**	PAPR-P3

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	metallgrå		
Aggregationstillstånd	Solid	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Svag	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	>305
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>20.5
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>260	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>140	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	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 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	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: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Materialet är inte ansett att orsaka antingen negativa hälsoeffekter eller irritation av andningsområdet efter inandning (som klassificerat av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Negativa systematiska effekter har orsakats efter utsättning hos djur av åtminstone en andra rutt och bra hygien krävs om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga kontroller används på yrkesplatsen.</p> <p>Inandningen av små partiklar av metalloxid resulterar i en plötslig törst, en söt, metallisk otäck smak, halsirritation, hosta, torra slemmiga membran, sömnhet och allmän ohälsa. Huvudvärk, illamående och kräkningar, feber eller köldrysningar, rastlöshet, svettning, diarré, överdriven urinering och utmattnings kan också ske. Efter utsättningen så återhämtas man inom 24-36 timmar.</p>
-----------	---

4900P SAC305 No-Clean Lödopasta

Förtäring	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.</p> <p>Dåligt absorberad från tarm, tennsalter är mest troligt att orsaka förgiftning om injicerade. Tenn är väldigt giftigt, framställer diarré, muskelparalysering, 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>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt är inte ansett att orsaka skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv som använde sig av djurmodeller). Systematisk skada, däremot, har identifierats efter utsättning av djur av åtminstone en andra rutt och materialet kan fortfarande orsaka hälsoskadeller efter intrång genom sår, skador eller nötningar. Bra hygien erfordras så att utsättningen är till det minimala och att lämpliga handskar används på yrkesplatsen.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p>
Ögonkontakt	<p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p>
Kroniska effekter	<p>Långvarig exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.</p> <p>Kronisk utsättning för silversalter kan orsaka permanenta askgrå missfärgning på huden, konjunktiv och inre organ. En mild kronisk bronkit kan ske.</p>

4900P SAC305 No-Clean Lödopasta	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

ANDRA VAROR AV TENN	TOXICITET	IRRITATION
	oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC)	TOXICITET	IRRITATION
	>20000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	

SILVER	TOXICITET	IRRITATION
	5000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >5110 mg/kg ^[1]	
	oral (råtta) LD50: 3970 mg/kg ^[1]	

2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 1500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.75 mg/24h-SEVERE
	oral (råtta) LD50: 2400 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg - moderate
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg(open)-mild
		Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE
		Skin (rabbit): 10 mg/24h(open)mild

COPPER	TOXICITET	IRRITATION
	0.12 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	12 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (mus) LD50: =.7 mg/kg ^[2]	
	oral (råtta) LD50: 5800 mg/kg ^[2]	

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

4900P SAC305 No-Clean Lödpasta

ANDRA VAROR AV TENN	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
HARTSSYROR, HYDROGENERADE, ESTRAR MED GLYCEROL (IUPAC)	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktereksem 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 bestämt av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. 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.
2-(2-HEXYLOXIETOXI)ETANOL; DEGHE; DIETYLENGLYKOLMONOHEXYLETER; 3,6-DIOXA-1-DODEKANOL; HEXYLKARBITOL; 3,6-DIOXADODEKAN-1-OL	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Repeaterade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbildningar.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

4900P SAC305 No-Clean Lödpasta	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ANDRA VAROR AV TENN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>0.0124mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.009-0.846mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andra vattenväxter	0.001-mg/L	2
hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>1-mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	27mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>1-mg/L	2
	NOEL	72	Alger eller andra vattenväxter	1-mg/L	2
SILVER	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>0.001-0.93mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	0.00026mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.000016mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andra vattenväxter	0.000003mg/L	2
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	200mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>100mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	97.58mg/L	2
	EC10	72	Alger eller andra vattenväxter	11.08mg/L	2
	NOEC	96	Alger eller andra vattenväxter	>=100mg/L	2
COPPER	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	0.001-0.06mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	0.001-0.213mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.0165mg/L	2
	NOEC	Ej tillgängligt	Crustacea	0.004mg/L	5

4900P SAC305 No-Clean Lödpaste

Förklaring:	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
--------------------	--

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvattnet eller att intertidal område under den avsedda höga vattenmarkeringen. Förorena inte vatten när rengöringsutrustning eller bortskaffning av utrustningens tvätt-vatten.

Avfall resulterat från användningen av produkten måste vara disponerat över på plats eller vid godkända avfall platser

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	LÅG (LogKOW = 1.7)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonohexyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol	LÅG (KOC = 10)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfylla?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjlig. ▶ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallsstyrelse myndigheter för undagörelsen om inte lämpliga behandling eller undagörelseanläggning kan vara identifierad. ▶ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbara material). ▶ Sanera tomma containrar. Beträkta alla etikettgarantier tills containrarna är rena och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

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

4900P SAC305 No-Clean Löd pasta

Landtransport (ADR)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (inhåller SILVER)	
14.3. Faroklass för transport	Klass	9
	Delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	90
	Klassificeringskod	M7
	Faroetikett	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. (inhåller 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
	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. (inhåller 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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (inhåller 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

4900P SAC305 No-Clean Löd pasta

Utrustning som krävs	PP, A***
Antal brandkoner	0

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

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ANDRA VAROR AV TENN finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory	Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC) finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europa EG Inventory	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

SILVER finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europa EG Inventory	International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonoheyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

COPPER finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory	Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Ja
Australien - icke-industriell användning	Nej (ANDRA VAROR AV TENN; hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC); SILVER; 2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonoheyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol; COPPER)
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDSL	Nej (ANDRA VAROR AV TENN; hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC); SILVER; 2-(2-hexyloxi)etanol; DEGHE; dietylenglykolmonoheyleter; 3,6-dioxa-1-dodekanol; hexylkarbitol; 3,6-dioxadodekan-1-ol; COPPER)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan - ENCS	Nej (ANDRA VAROR AV TENN; hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC); SILVER; COPPER)
Korea - KECI	Ja
Nya Zeeland - NZIoC	Ja
Filippinerna - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko - INSQ	Nej (hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC))
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Nej (hartssyror, hydrogenerade, estrar med glycerol (IUPAC))
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	15/08/2019
Initialt datum	12/04/2017

4900P SAC305 No-Clean Lödpasta

Riskfraser och farokoder i ulltext

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
5.6.1.1.1	15/08/2019	Ingredienser, Fysikaliska egenskaper, Synonym, namn

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: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
 PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
 IARC: Internationella byrån för cancerforskning
 ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
 STEL: Kortvarig exponeringsgräns
 TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
 IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
 OSF: Luktsäkerhetsfaktor
 NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
 LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
 TLV: tröskelgränsvärde
 LOD: Detektionsgränsen
 OTV: Lukttröskelvärde
 BCF: BioConcentrationsfaktorer
 BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

A-1.01 - Första utgåvan