

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 1 / 8



AFSNIT 1: betegnelse for stoffet eller blandingen og for selskabet eller virksomheden

1.1. Produktkennung

Produktnavn	Normen	Legierungsnr.	Beskrivelse
ECO 1	EN ISO 9453	401	S-Sn99.3-Cu0,7
ECO 2	EN ISO 9453	702	S-Sn97-Ag3
ECO 3	EN ISO 9453	402	S-Sn97-Cu3
ECO 4	EN ISO 9453	711	S-Sn96.5-Cu0,5-Ag3
ECO 5	EN ISO 9453	501	S-Sn99-Cu0,7-Ag0,3
ECO 6	EN ISO 9453	713	S-Sn95.5-Cu0,7-Ag 3.8
ECO 7	EN ISO 9453	703	S-Sn96.5-Ag3.5

Navn på flux	Klassifikation og regulativer
B 2.2	1.1.3. B (EN ISO 29454-1)/ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B 2.1	1.1.2. B (EN ISO 29454-1)/ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B 1.2	1.2.3. B (EN ISO 29454-1)/REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B 1.1	1.2.2. B (EN ISO 29454-1)/REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B 3.1	2.1.3. B (EN ISO 29454-1)/ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007
B 3.2	3.1.1. B (EN ISO 29454-1)/INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3:2007

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet og anvendelser, der ikke anbefales

Identificerede anvendelser

: Til manuel og automatiseret aksel og fordybende lodning til montering af overflademonterede komponenter i elektronikindustrien.

Ikke-anbefalede anvendelser

: Må ikke anvendes til andre formål end dem, der er beskrevet ovenfor.

1.3. Data fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

: Distrelec Group AG,

Adresse

: c/o TeCo CDC BV, De Tweeling 28, NL-5215 MC's- Hertogenbosch The Netherlands

Telefonnummer

: Tel: +41 44 944 99 11 , +41 44 944 99 88

E-mail-adresse på den person, der er ansvarlig for SDS

: rmd@distrelec.com

1.4. Notfalltelefon

: +41 44 944 99 11

AFSNIT 2: identificering af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Fareklasser/kategorier	Gefahrenhinweise
Skin Sens. 1	H317: kan forårsage allergisk hudreaktion

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1


Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 2 / 8



2.2. Elementer af etiketten

CLP-Etiketteringstabelle:

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]		
Advarsels-og pictogrammer	Gefahrenhinweise (H)	Vorsichtshinweise (P) *
<p>Opmærksomhed</p>  <p>GHS07</p>	<p>H317: kan forårsage allergisk hudreaktion.</p>	<p>P261 P280 P302 + P352 P333 + P313 P362 + P364 P501</p>

* Den fulde ordlyd af forsigtighedsreglerne (P):

P261 indånding: Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/aerosol.
P280: handsker/tøj/briller/beskyttelsesbriller/bære beskyttende maske.
P302 + P352 ved kontakt: hos HAUTKONTAKT: vask med masser af sæbe og vand.
P333 + P313 ved: i tilfælde af hudirritation eller udslæt: kontakt en læge.
P362 + P364: Tag forurenede tøj af og vask før genbrug.
P501: kassér indholdet/holderne i et autoriseret affaldsbortskaffelses firma.

2.3. Andre farer

Opfyldelse af PBT-eller vPvB-kriterierne

: Produktet indeholder ikke stoffer, som er klassificeret som PBT eller vPvB.

Andre farer, der ikke er opført i klassifikationen

: På grund af de høje temperaturer, der opnås, når du arbejder med dette produkt, kan forbrændinger forekomme på grund af smelten. Det kan være skadeligt for helbredet, hvis de dampe, der produceres under loddeprocessen, inhaleres. Det bør anvendes i ventilerede områder.

AFSNIT 3: sammensætning/information om komponenter

3.2. Blandinger

Kemisk navn	Indhold (%)	Nr. CAS	Ef	Ingen registrering REACH	Klassificering CLP *
Zinn (Sn)	95,5 – 99,3	7440-31-5	231-141-8	-	Uklassificeret
Silver (Ag)	0 – 3,8	7440-22-4	231-131-3	-	Ikke klassificeret **
Kobber (Cu)	0 – 3	7440-50-8	231-159-6	-	Ikke klassificeret ***
Harpiks	~ 3	8050-09-7	232-475-7	-	Skin Sens. 1; H317

* Den fulde ordlyd af fare advarselne: Se afsnit 16.

** Hvis stoffets partikelstørrelse er < 1 mm, klassificeres det som Aquatic Acute 1 (H400) og Aquatic Chronic 1 (H410).

*** Hvis stoffet er til stede i form af flager, kaldes det Acute Tox. 4 oral (H302).

AFSNIT 4: førstehjælp

4.1. Beskrivelse af førstehjælp

Generelle bemærkninger

: Hvis der opdages et helbredsproblem, skal du konsultere en læge.

Til inhalation

: Bring personen til et område, hvor frisk luft kan inhaleres og se en læge.

I tilfælde af hudkontakt

: Vask med vand og sæbe. Hvis du har vedvarende ubehag, konsultere en læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 3 / 8



I tilfælde af kontakt med øjnene	: Skyl straks og i flere minutter med vand og hold øjenlågene adskilt. Kontakt straks en øjenlæge.
I tilfælde af indtagelse	: Søg omgående lægelig rådgivning. Må ikke forårsage opkastning. Når personen er ved bevidsthed, skyl munden med vand. Giv aldrig vand til en bevidstløs person. (Hvis det anvendes korrekt, produktet er ikke acceptabelt).
Beskyttelse af den første responder	: Bær egnet beskyttelsestøj.
4.2. vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger	: Kan forårsage hudirritation, især hvis eksponeringen gentages og/eller forlænges. Kan forårsage irritation ved indånding af dampe under brug ved længerevarende eksponering og i de tætteste rum med lav ventilation.
4.3. angivelse af lægebehandling og særlig behandling, der skal ydes straks	: Ikke defineret.

AFSNIT 5: brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	: Brug kemisk pulver, skum eller spray vand.
Uegnede slukningsmidler	: Ikke kendt.
5.2. Særlige farer på grund af stoffet eller blandingen	
Farlige forbrændingsprodukter	: Oxid-og metal dampe.
Andre særlige farer	: Røg, der frigives under forbrændingen af produktet, kan forårsage skade på luftvejene.
5.3. Anbefalinger til Brandbekæmpelses personale	: I tilfælde af brand skal der anvendes individuelle åndedrætsværn. Brandmænd skal bære brandsikkert beskyttelsesudstyr.

AFSNIT 6: foranstaltninger i tilfælde af utilsigtet frigivelse

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer	
For personale, der ikke er en del af redningstjenesten	: Følg de foranstaltninger, der er beskrevet i afsnit 8.
For redningsmandskab	: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Følg de foranstaltninger, der er beskrevet i afsnit 8.
6.2. Umweltschutzvorkehrungen	: Undgå kontakt med 8.
6.3. Procedurer og materialer til indeslutning og rensning	: Acceper produktet ved mekaniske midler. For at fjerne overfladen helt skal du rengøre overfladen med tilstrækkeligt vand.
6.4. Henvisning til andre sektioner	: Yderligere oplysninger findes i afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Beskyttelse og forebyggende foranstaltninger	: Behandl produktet med forsigtighed. Under loddeprocessen, produktet når høje temperaturer, så handsker egnet til temperaturer bør bæres i dårligt ventilerede områder, som beskrevet i punkt 8,2, Øjenværn for stænk og en maske.
Generelle anbefalinger vedrørende hygiejneforanstaltninger på arbejdspladsen	: Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du håndterer produktet. Vær opmærksom på tilstrækkelig hygiejne efter håndtering.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 4 / 8



7.2. Sikre opbevaringsforhold, herunder eventuel intolerans

- Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser** : Opbevaringstemperaturer på over 60 °C bør undgås.
- Krav til beholdere og lagerrum** : Opbevares i tætsluttende beholdere og i tørre omgivelser.
- Yderligere oplysninger om opbevaring** : Opbevar beholderen tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelsesformål

: Til montering af overflade monterbare komponenter i elektronikindustrien.

AFSNIT 8: kontrol af eksponering/individuel beskyttelse

8.1. Kontrollparameter

- Nationale grænser for komponenter** : Zinn: TLV (Wie TWA): 2 mg/m³ (Wie Zinn) (ACGIH 1990-1991)
Silber: TLV (Metall): 0,1 mg/m³ (ACGIH 1997). LEP UE: 0,1 mg/m³ Wie TWA (UE 2000)
Kupfer: TLV (Metall): 1 mg/m³ (ACGIH 1997). LEP UE: 1 mg/m³ Wie TWA (UE 2000)
- DNEL-værdier og PNEC'er** : Ikke tilgængelig.

8.2. Kontrol af eksponering

- Passende teknisk kontrol** : Brug i åbne eller ventilerede rum eller brug af mekanisk prøvetagning anbefales.
- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler**
 - Beskyttelse af øjne/ansigt** : Beskyttelsesbriller for at undgå stænk.
EPI: beskyttelsesbriller med integreret ramme.
Funktioner: CE-mærkning kategori II. integreret, monteret Øjenværn til beskyttelse mod støv, dampe, tåge og dampe.
CEN-hele: en 165, en 166, en 167, en 168
Vedligeholdelse: visningen gennem okulerne skal være optimal, for hvilken disse elementer skal rengøres dagligt, skal beskytterne regelmæssigt desinficeres i henhold til fabrikantens anvisninger.
Bemærkninger: indikatorer for forringelse kan være: gulfarvning af okulerne, overfladiske ridser på okulerne, revner osv.
 - Beskyttelse af huden**
 - Vagt** : Bær beskyttelseshandsker, som er modstandsdygtige over for små stænk af smeltet metal
EPI: Beskyttelseshandsker mod små stænk af smeltet metal
Funktioner: CE-mærkning kategori III.
CEN-standarder: en 407:2004, Une-en 12477:2002
Vedligeholdelse: opbevares på et tørt sted, væk fra mulige varme kilder og undgå udsættelse for sollys så meget som muligt. Handsker må ikke modificeres for at ændre deres modstandsdygtighed, og maling, opløsningsmidler eller klæbemidler må ikke anvendes.
Bemærkninger: handskerne skal have den rigtige størrelse og tilpasse sig hånden uden at sidde for løs eller for stram. De skal altid bruges med rene, tørre hænder.
 - Andre** : Bær egnet beskyttelsestøj.
 - Respiratorisk** : Brug filtermasken P3 BE EN 141 til at arbejde i små, dårligt ventilerede rum over en længere periode.
EPI: filter maske til beskyttelse mod gasser og partikler
Funktioner: CE-mærkning kategori III. Masken skal have et bredt synsfelt og en Anatomisk form for at sikre vandbestandighed og hermetri.
CEN-hele: en 136, en 140, en 405
Vedligeholdelse: må ikke opbevares på steder udsat for høje temperaturer og fugtige miljøer før brug. Tilstanden af indgangs- og udånnings ventilene i ansigts adapteren skal være specielt kontrolleret.
Bemærkninger: producentens anvisninger vedrørende brug og vedligeholdelse af anordningen skal læses omhyggeligt.
- Kontrol af miljøeksponering** : De sædvanlige forholdsregler til beskyttelse af miljøet skal iagttages, se punkt 6.2.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 5 / 8



AFSNIT 9: fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

At se	: Mørkegrå monokrom.
Lugt	: Ikke signifikant.
Geruchsschwelle	: Ikke relevant.
Ph	: Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	: 217-320 oC
Indledende sieing punkt og sieing rækkevidde	: Ikke relevant.
Flash	: Ikke brændbart.
Verdampningsrate	: Ikke relevant.
Entzündlichkeit	: Ikke brændbart.
Øvre og nedre brændbarhed eller eksplosionsgrænse	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke relevant.
Dampfdichte	: Ikke relevant.
Relativ massefylde	: 7.31-7.38 g/cm ³
Opløselighed	: Uopløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Entzündungstemperatur	: Ikke relevant.
Zersetzungstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet	: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	: Nej.
Oxiderende egenskaber	: Nej.
9.2. Yderligere oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger.

AFSNIT 10: stabilitet og reaktivitet

10.1. stoffets eller blandingens reaktivitet	: Stabil og lydhør under normale forhold.
10.2. kemisk stabilitet	: Stabil under normale arbejdsforhold.
10.3. mulighed for farlige reaktioner	: Ved høje temperaturer produceres chlorid-holdige dampe.
10.4. betingelser, som skal undgås	: Opbevaringstemperaturer på over 60 °C skal undgås.
10.5. uforenelige materialer	: Undgå kontakt med stærke syrer og baser, der kan forårsage eksoterme reaktioner.
10.6. farlige nedbrydningsprodukter	: Ikke defineret.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 6 / 8



AFSNIT 11: toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse/effekt

Akut toksicitet

: Zinn (CAS: 7440-31-5):
LC50 (indånding) > 5 mg/L
LD50 (oral) > 2000 mg/kg
LD50 (dermal) > 2000 mg/kg

: Sølv (CAS: 7440-22-4):
LC50 (indånding) > 5, 16 mg/L
LD50 (oral) > 5110 mg/kg
LD50 (dermal) > 2000 mg/kg

: Kupfer (CAS: 7440-50-8):
LC50 (indånding) > 5, 11 mg/L
LD50 (oral) > 2500 mg/kg
LD50 (dermal) > 2000 mg/kg

: Harz (CAS: 8050-09-7):
LD50 (oral) > 2000 mg/kg
LD50 (dermal) > 2000 mg/kg

: ATEmix legerettin sølv kobber
ATEmix (indånding) > 5, 13 mg/L
ATEmix (oral) > 2719 mg/kg
ATEmix (dermal) > 2000 mg/kg

Ætsende/irriterende virkning på huden

: Ikke relevant.

Svær øjenirritation eller-skade

: Ikke relevant.

Sensibilisering af luftvejene eller huden

: Kan forårsage sensibilisering gennem hudkontakt og allergisk sensibiliserende.

Mutagenicitet i kimceller

: Ikke relevant.

Karzinogenitet

: Ikke relevant.

Reproduktionstoxicitet

: Ikke relevant.

Organ specifik toksicitet (STOT)- enkelt eksponering

: Ikke relevant.

Organ specifik toksicitet (STOT)- gentagen eksponering

: Ikke relevant.

Aspirationsgefahr

: Ikke relevant.

Symptomer

: Kan forårsage let irritation af øjnene, nasale slimhinder og luftvejene ved opvarmning.

Kroniske virkninger

: Åndedrætsbesvær kan kun forekomme efter flere års konstant aktivitet under ugunstige forhold.

AFSNIT 12: økologiske data

12.1. Toksicitet

: Ingen data tilgængelige.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

: Ingen data tilgængelige.

12,3. Bioakkumulationspotential

: Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i marken

: Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultaterne af PBT-og vPvB-vurderingerne

: Produktet indeholder ikke stoffer, som er klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre bivirkninger

: Ingen andre bivirkninger er kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 7 / 8



AFSNIT 13: anvisninger for bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til eliminering af restkoncentrationer af stoffet/blandingerne

: Produktrester skal transporteres til et godkendt bortskaffelsessted. Bortskaffes i henhold til lokale og nationale regler. Må ikke bortskaffes ved direkte udledning til floder eller kanaler.

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede beholdere

: håndtering af forurenede beholdere og selve produktet.

AFSNIT 14: transport oplysninger

	ADR/RID	OG/ADNR	Imdg	lata
14,1. UN-nummer	Produktet er ikke klassificeret i henhold til transportkonventioner.			
14,2. De Forenede Nationers officielle transport betegnelse				
14,3. transportgefareklasse				
14,4. verpackungsgruppe				
14,5. Farer for miljøet				
14,6. Særlige forsigtighedsregler for brugere				
Særlige bestemmelser				

14,7. Transport af bulkvarer i overensstemmelse med bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden.

: Ikke relevant.

AFSNIT 15: kontroloplysninger

15.1. Sundheds-, sundheds-og miljøbestemmelser/specifik lovgivning om stoffet eller blandingen

EU-forordninger

Godkendelse af REACH

: Produktet indeholder ikke stoffer, der er opført på SVHC-kandidatlisten eller i bilag XIV til REACH.

REACH-begrænsninger for brug

: Produktet har ingen brugsbegrænsninger.

2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

: Ikke relevant.

15.2. stoffsicherheitsbeurteilung

: Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet.

AFSNIT 16: andre oplysninger

Ændringer i det foregående ark

: Første version.

Forkortelser og akronymer

: SDS: sikkerheds data blad
PBT: persistent, bioakkumulerende og giftig.
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende.
TLV: grænseværdier (Arbeitsplatzgrenzwert)
TWA: tidsvægtet gennemsnit (MAK-Wert)
ACGIH: den amerikanske konference for Industrial Hygienists
DNEL: afledt No-Effect-niveau (DNEL-Wert)
PNEC: forventet ingen effektkoncentration (PNEC-Wert).
SVHC: særligt problematiske stoffer.
LD50: dødelig dosis.
LC50: dødelig koncentration.
ATEmix: skøn over blandingens akutte toksicitet.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af bilag II til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

ØKO INFLUENZASSMITTEL Uden Pb

Trykt dato: 11/10/2019

Verso N: 1

Dato for gennemgang: 11/10/2019

Side: 8 / 8



Bibliografiske referencer og datakilder	: Sikkerhedsdatablad for komponenterne. https://echa.europa.eu/
Procedure for klassificering af blandingen i henhold til forordning 1272/2008 (CLP)	: Beregning baseret på klassificeringen af stofferne i blandingen.
Den fulde ordlyd af fare advarselne (punkt 3.2)	: H317: Kan forårsage allergiske hudreaktioner. H400: Meget giftig for organismer, som lever i vand. H410: Meget giftig for organismer, som lever i vand, og som har langvarige skadelige virkninger. H302: Farlig ved indtagelse.
Anbefalinger til uddannelse af arbejdstagere	: Vedligeholdelses-og produktions personale har modtaget information og oplæring i Sikkerhedsanvisninger for udstyr og udstyr.
Kommentarer	: Disse oplysninger gælder kun for det produkt, der er beskrevet i dette datablad, og er muligvis ikke gyldigt, hvis det bruges sammen med andre produkter eller i andre processer. De forelagte oplysninger er baseret på vores nuværende viden og leveres i god tro, men kan ikke garanteres eller retfærdiggøres, at den er nøjagtig eller pålidelig. Det er en vejledning i sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport og bortskaffelse af dette produkt og bør ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation.