

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

**Solder Paste TLF-204**
**Lead-free solder paste (SAC305) type:**
**TLF-204-FNHS-2**
**TLF-204-NH**
**TLF-204-19**
**TLF-204-49**
**TLF-204-49RC**
**TLF-204-93AV**
**TLF-204-111M**
**TLF-204-151**
**TLF-204-171**
**TLF-204-171AK**
**TLF-204-MDS**
**TLF-204-NH15S**
**TLF-204-NH(20-36).**

Registreringsnummer (REACH)

ikke relevant (blanding)

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser

Industriel anvendelse

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

TAMURA ELSOLD GmbH

Hüttenstraße 1

38871 Ilsenburg

Tyskland

Telefon: +49 (0) 394 52 48 79 21

e-mail: n.kopp@tamura-elsold.de

Hjemmeside: <https://www.tamura-elsold.de>

e-mail (kompetent person)

n.kopp@tamura-elsold.de (Nils Kopp)

**1.4 Nødtelefon**

Nødopkaldstjeneste

Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum:  
Man-fre 09:00 - 17:00

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord

fare

**Solder Paste TLF-204**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

**- Piktogrammer**

GHS05


**- Faresætninger**

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

**- Sikkerhedssætninger**

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**- Farlige bestanddele til mærkning**

2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

**2.3 Andre farer**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering




Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.


**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Stoffer**

Ikke relevant (blanding)

**3.2 Blandinger**

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	CAS-nr. 112-59-4  EF-nr. 203-988-3  Indeksnr. 603-175-00-7  REACH reg. nr. 01-2119945815-28-xxxx	< 10	Acute Tox. 4 / H312 Eye Dam. 1 / H318	 
kompleks blanding af kinesisk gummiharpiks, efterfølgende behandlet med acrylsyre	CAS-nr. 144413-22-9  EF-nr. 434-230-1  Indeksnr. 607-682-00-4  REACH reg. nr. 01-2120117087-62-xxxx 01-2120781943-42-xxxx	< 10	Aquatic Chronic 4 / H413	
Sølv	CAS-nr. 7440-22-4  EF-nr. 231-131-3  REACH reg. nr. 01-2119555669-21-xxxx	< 5	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
Carboxylic acids, di-, C4-6	CAS-nr. 68603-87-2  EF-nr. 271-678-5  REACH reg. nr. 01-2119458864-25-xxxx	< 5	Eye Dam. 1 / H318	

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

###### Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

###### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

###### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

###### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en læge.

##### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

##### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand, Skum, ABC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

##### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

## Solder Paste TLF-204

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmnes

Tildækning af afløb, Optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Støvflejringer kan samle sig på alle aflejningsflader i et driftslokale. Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men til sætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Foranstaltninger til fjernelse af støvflejringer.

**Solder Paste TLF-204**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

**7.3 Særlige anvendelser**

Se punkt 16 for en generel oversigt.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	sølv	7440-22-4	GV		0,01					dust	BEK nr 655
EU	sølv	7440-22-4	IOELV		0,1						2000/39/EF

**Anmærkning**

dust som støv  
KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	DNEL	16,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	DNEL	50 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Sølv	7440-22-4	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger

**Solder Paste TLF-204**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

## Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringsstid
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	PNEC	1,963 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkeltilfælde)
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	PNEC	0,196 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkeltilfælde)
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkeltilfælde)
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	PNEC	10,7 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkeltilfælde)
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	PNEC	1,07 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkeltilfælde)
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	PNEC	0,995 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkeltilfælde)
Sølv	7440-22-4	PNEC	0,04 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkeltilfælde)
Sølv	7440-22-4	PNEC	0,86 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkeltilfælde)
Sølv	7440-22-4	PNEC	0,025 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkeltilfælde)
Sølv	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkeltilfælde)
Sølv	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkeltilfælde)
Sølv	7440-22-4	PNEC	1,41 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkeltilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,126 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkeltilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,013 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkeltilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	57,5 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkeltilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,484 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkeltilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,048 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkeltilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,023 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkeltilfælde)

**8.2 Eksponeringskontrol**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hud**

- Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker.

- Materialetype

Nitril

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

**Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
**Udseende**

Fysisk tilstand	fast
Farve	diverse
Lugt	karakteristisk

**Andre sikkerhedsparametre**

pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Smeltepunkt/frysepunkt	216 – 220 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>259 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Damptryk	<0,2 mbar ved 20 °C
Massefylde	ikke bestemt
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Relativt massefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
Opløselighed(er)	ikke bestemt

Fordelingskoefficient

- n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	>400 °C (relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer)
Viskositet	
- Dynamisk viskositet	150 – 250 Pa s
Eksplorative egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	ingen
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	der foreligger ingen yderligere oplysninger

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

**10.2 Kemisk stabilitet**

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Brandnærende

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.



**Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	112-59-4	dermal	1.100 mg/kg

**Hudætsning/hudirritation**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

**Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

**Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

**Carcinogenicitet**

Klassificeres ikke som carcinogen.

**Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

**Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

**Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

**Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet**

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Data foreligger ikke.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Data foreligger ikke.

## Solder Paste TLF-204

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

### 12.6 Andre negative virkninger

Hormonforstyrrende virkninger  
Ingen af bestanddelene er registreret.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet  
Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.  
Affaldsbehandling for beholdere/emballage  
Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | <b>UN-nummer</b>  | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| 14.2 | <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>          | ikke relevant  |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>                                       | ingen  |
| 14.4 | <b>Emballagegruppe</b>  | ikke tildelt til en emballagegruppe                  |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>   | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                     | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |

#### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

##### **Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)**

Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.

##### **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)**

Ikke omfattet af IMDG.

##### **Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**
**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)

Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Carboxylic acids, di-, C4-6	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
kompleks blanding af kinesisk gummiharpiks, efterfølgende behandlet med acrylsyre	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
Sølv	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3

**Figurtekst**

R3

- Må ikke anvendes i:
  - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
  - spøg og skæmt-artikler
  - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
  - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
  - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
- Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
  - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, let-læselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
  - tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være let-læselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
  - lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
- Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste**

ingen af bestanddelene er registreret

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

**Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**

VOC-indhold	6,5 %
-------------	-------

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II**

ingen af bestanddelene er registreret

**Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)**

ingen af bestanddelene er registreret

**Solder Paste TLF-204**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

**Nationale fortegnelser**

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret

Figurtekst

REACH Reg. REACH registrerede stoffer

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.1	Handelsnavn: Solder Paste TLF-204Lead-free solder paste (SAC305) type: TLF-204-FNHS-2 TLF-204-NH TLF-204-19 TLF-204-49 TLF-204-49RC TLF-204-93AV TLF-204-111M TLF-204-151 TLF-204-171 TLF-204-171AK TLF-204-MDS TLF-204-NH15S.	Handelsnavn: Solder Paste TLF-204Lead-free solder paste (SAC305) type: TLF-204-FNHS-2 TLF-204-NH TLF-204-19 TLF-204-49 TLF-204-49RC TLF-204-93AV TLF-204-111M TLF-204-151 TLF-204-171 TLF-204-171AK TLF-204-MDS TLF-204-NH15S TLF-204-NH(20-36).	ja
5.2	Farlige forbrændingsprodukter: Nitrogenoxid (NOx), Carbonmonoxid (CO), Carbon-dioxid (CO2)	Farlige forbrændingsprodukter: Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO2)	ja
8.1		Relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
9.1	Selvntændelsestemperatur: 211 °C (selvntændelsestemperatur for væsker og gas-ser) >400 °C (relativ selvntændelsestemperatur for faste stoffer)	Selvntændelsestemperatur: >400 °C (relativ selvntændelsestemperatur for faste stoffer)	ja
9.2	Andre oplysninger	andre oplysninger: der foreligger ingen yderligere oplysninger	ja
9.2	Indhold af opløsningsmidler: 6,5 %		ja
9.2	Faststofindhold: 98,1 %		ja
14.4	Emballagegruppe: ikke relevant	Emballagegruppe: ikke tildelt til en emballagegruppe	ja
15.1		Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII): ændring i registrering (tabel)	ja

**Forkortelser og akronymer**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
loftværdi	Loftværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)

**Solder Paste TLF-204**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 31.01.2019 (GHS 1)

Revision: 24.09.2019

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IM-DG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Klassificeringsmetode**

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

**Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)**

Kode	Tekst
H312	Farlig ved hudkontakt.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.