	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 1/12

Seksjon 1.

Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Loddelegeringer, levert som flussbelagte stenger (ecoflux), med følgende koder: Ag17Sn; Ag25Sn; Ag30Sn; Ag34Sn; Ag38Sn; Ag38Sn/1; Ag40Sn; Ag45Sn; Ag55Sn; Ag56Sn; Ag60Sn.

UFI:

7300-F084-M00S-AY73

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Loddelegeringer.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	STELLA SRL
Adresse:	Via Marconi, 26
By og land:	21041 Albizzate (VA) - ITALIA
Telefon nr.:	+39 - 0331 - 985787
Faks nr.:	---
Internett:	www.stella-welding.com
E-post til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet:	info@stella-welding.com

1.4 Nødtelefonnummer

For hastehenvendelser henvises til:

Norwegian Environment Agency

Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim
 +47 73 58 05 00

STELLA SRL

Tlf.: +39 - 0331 - 985787 (mandag - fredag - 08:30-12:30 / 13:30-17:30)

Seksjon 2.

Fareidentifikasjon

I henhold til forskrift 1272/2008/EF er disse produktene artikler. Disse produktene utgjør ingen fare for menneskers helse ved innånding, inntak eller kontakt med hud eller vannmiljøet, i den form de markedsføres.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen


Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsen fastsatt i (EC) forordning 1272/2008 (CLP) (og påfølgende endringer og tillegg). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad som er i samsvar med bestemmelsene i (EU) forordning 2020/878. All tilleggsinformasjon om risikoen for helse og/eller miljø er gitt i seksjonene 11 og 12 i dette arket.

FAREKLASSE OG KATEGORIKODER:	KODER FOR FAREREGNSKAP:
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2	H361d

2.2 Merkeelementer

Unntatt fra merking, i henhold til forordning (EF) 1272/2008 - Vedlegg I - 1.3.4.

FARESETNINGER:	EUH210: Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.
----------------	---

	SIKKERHETS DATABLAD	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
	Ecoflux flussbelagte stenger	Side nr: 2/12

2.3 Andre farer

Forhindre eksponering for og innånding av røyk som dannes under lodding og loddeoperasjoner, ved hjelp av mekanisk ventilasjon og/eller beskyttelsesmasker. Arbeidstakere må bære og vedlikeholde alt personlig verneutstyr som følger med, og overholde sikkerhetsprosedyrer og informasjon.

Arbeidere må, før de starter lodde- og loddeoperasjoner, være klar over sikkerhetsprosedyrene som skal følges, og må strengt følge disse prosedyrene. Arbeiderkroppen skal beskyttes med passende klær.

Lodde- og loddeoperasjoner kan medføre risiko for dannelse av farlige metalloksider og metalledamper og røyk (små partikler med ca. dimensjoner på millimeter).

Unngå overoppheting av produktet og/eller delene som skal loddet.

Ikke spis og/eller drikk på arbeidsplassen.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet noen PBT- eller vPvB-stoffer i prosent større enn 0,1 %.

Produktet inneholder ingen SVHC-stoffer.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjon $\geq 0,1$ %.

Seksjon 3.

Sammensetning / Informasjon om ingredienser


3.1 Stoffer

Informasjon ikke relevant.

3.2 Blandinger

Produktet består av en sølvlegeringsstang (ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EC) 1272/2008 (CLP), og unntatt fra merking i henhold til artikkel 1.3.4, vedlegg I, i forordning (EC) 1272/2008), utvendig belagt med et lag av deoksidierende pasta.

Stoff	CAS CE Index REACH Reg. ingen.	Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008/EC (CLP)	
Sølv	7440-22-4 231-131-3 --- 01-2119555669-21-XXXX	10-55	---	---
Kobber	7440-50-8 231-159-6 --- 01-2119480154-42-XXXX	12-45	---	---
Sink	7440-66-6 231-175-3 --- 01-2119467174-XXXX	8-32	---	---
Tinn	7440-31-5 231-141-8 --- 01-2119486474-28-XXXX	1-3	---	---
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7 237-928-2 --- 01-2119968922-24-XXX	5,5-22	---	---

	SIKKERHETSDATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 3/12

Kaliumtetraborattetrahy drat	12045-78-2 215-575-5 --- 01-2119970730-37-0006	4,5-20	Repr. 2	H361d
------------------------------	---	--------	---------	-------

Se avsnitt 16. i dette databladet for fullstendig beskrivelse av H-faresetninger.

Seksjon 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Sveiserøyk:

Fjern personen fra fareområdet og tilfør frisk luft.

Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Hvis forsøkspersonen slutter å puste, gi kunstig åndedrett.

Svelging:

Ikke sannsynlig, gitt produktets solide form.

Rådfør deg med lege.

Fremkall brekninger kun etter medisinsk råd.

Hudkontakt:

Ved kontakt med varmt produkt: bruk egnede førstehjelpsmetoder.

Kontakt lege ved symptomer.

Øyekontakt:

Ikke sannsynlig, gitt produktets solide form.

Sveiserøyk:

Fjern kontaktlinser.

Vask øynene grundig med mye vann i noen minutter, hold øynene vidåpne.

Kontakt lege ved symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Kaliumtetrafluorborat:

Ved innånding kan det forårsake irritasjon av nese, svelg og lunger. Langvarig kontakt med huden kan forårsake irritasjon. Kan forårsake øyeyritasjon. Svelging kan forårsake gastrointestinal irritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

Kaliumtetraborattetrahydrat:

Symptomer forårsaket av utilsiktet overeksponering for høye doser av uorganiske boratsalter har vært assosiert med inntak eller absorpsjon gjennom store områder med alvorlig skadet hud. Blant disse er det mulig å nevne kvalme, oppkast og diaré, med forsinkede effekter av rødhet og hudeksfoliering.

Innånding av store mengder sinkoksyddamp og/eller kobber- og/eller sinkdamp kan forårsake metallrøykfeber. Symptomene ligner på influensa og vises etter en latensperiode på opptil 10 timer. Symptomene forsvinner vanligvis i løpet av de neste 24 timene.

4.3 Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Kaliumtetrafluorborat:

Ved svelging, kontakt lege umiddelbart. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer eller hvis det er tvil.

Kaliumtetraborattetrahydrat:

Merknad til leger: støttebehandling er utelukkende nødvendig for inntak av mengder mindre enn noen få gram produkt av voksne. Ved inntak av større mengder, opprettholde elektrolytt- og væskekompensasjon og tilstrekkelig nyrefunksjon. Det anbefales å utføre mageskylling kun ved svært eksponerte symptomatiske pasienter hvor emesen ikke har tømt magen. Hemodialyse bør beholdes pasienter med massiv akutt absorpsjon, spesielt de med


STELLA s.r.l.

Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY

Tel. +39 - 0331 - 985787

E-mail: info@stella-welding.com

Web: www.stella-welding.com

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 4/12

nedsatt nyrefunksjon. Blodbor- og urinanalyser er kun nyttige for å verifisere eksponering og ikke for å vurdere alvorlighetsgraden av forgiftning eller som en veiledning under behandling.

Seksjon 5. Brannsløkkingstiltak

Produktet er ikke brannfarlig.

5.1 Slokkemidler

Anbefalte brannsløkkingsmidler:

Generelle midler: vann, kjemisk pulver, CO₂, etc.

Uanbefalt brannsløkking betyr:

Ingen spesielt.

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Unngå å puste inn forbrenningsprodukter.

5.3 Råd til brannmenn

Generell informasjon:

Hold produktet avkjølt med vann for å unngå nedbrytning og dannelse av helsefarlige stoffer.

Samle opp vann som brukes til brannslukking og ikke slipp det ut i dreneringssystemer.

Kast forurenset vann brukt til sløkking og brannrester i henhold til lokale forskrifter.

Utstyr:

Bruk komplett brannsløkkingsutstyr.

Seksjon 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Produktet i fast tilstand utgjør ingen spesielle farer for utilsiktet søl.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Vanligvis ikke nødvendig.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Unngå at produktet slippes ut i dreneringssystemer, i overfladisk vann, i grunnvann, i trange områder.

6.3 Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Samle materiale manuelt.

Avhending av materialet skal utføres i henhold til bestemmelsene i punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7.

For informasjon om personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

For informasjon om avhending, se avsnitt 13.


Seksjon 7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering av produktet, som levert, i fast tilstand krever ikke vedtak av spesielle forholdsregler.

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

STELLA s.r.l.
Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY
Tel. +39 - 0331 - 985787
E-mail: info@stella-welding.com
Web: www.stella-welding.com

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 5/12

Under bruk (lodding), unngå å puste inn røyken som utvikles, og sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Beskytt mot varme, sollys og lave temperaturer.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Ved lodding, hold arbeidsplassen godt ventilert eller bruk egnede mekaniske luftavsugsmetoder.

Bruk om nødvendig egnet åndedrettsmaske.


Seksjon 8.

Eksponeeringskontroll / Personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Stoff	CAS	Type-Verdi	Note
Sølv	7440-22-4	ACGIH 0,1 mg/m ³ - TWA/8h	---
Kobber	7440-50-8	ACGIH 0,2 mg/m ³ - TWA/8h VME 1,0 mg/m ³ - TWA/8h	Fume, as Cu ---
Sink	7440-66-6	MAK (DE) 0,1 mg/m ³ - TWA/8h MAK (DE) 0,4 mg/m ³ - STEL/15min	Breathable
Tinn	7440-31-5	ACGIH 2 mg/m ³ - TWA/8h ACGIH 2,5 mg/m ³ - STEL/15min VLEP (FR) 10 mg/m ³ - TWA/8h	--- ---
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	VLEP (ITA) 2,5 mg/m ³ - STEL/15min ACGIH 10 mg/m ³ - TWA/8h	--- ---
Kaliumtetraborattetrahydrodrat	12045-78-2	ACGIH 10 mg/m ³ - TWA/8h	---

DNEL			
Stoff	CAS	Type	Verdi
Sølv	7440-22-4	---	---
Kobber	7440-50-8	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-kutan-systemisk-kortvarig Forbrukere-Kutant-Systemisk-Kort sikt	137 mg/kg bw/d 41 µg/kg bw/d 137 mg/kg bw/d 273 mg/kg bw/d 273 mg/kg bw/d
Sink	7440-66-6	---	---
Tinn	7440-31-5	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig	10 mg/kg bw/d 71 mg/m ³ 5 mg/kg bw/d 80 mg/kg bw/d 17 mg/m ³
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Systemisk-Langsiktig	20,5 mg/kg bw/day 4,54 mg/mc 67 µg/kg bw/d

	SIKKERHETS DATABLAD		Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn		Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
	Ecoflux flussbelagte stenger		Side nr: 6/12

		Forbrukere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig	3,7 mg/kg bw/day 1,13 mg/mc
Kaliumtetraborat	12045-78-2	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Lokal-Langsiktig Forbrukere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig	480,6 mg/kg bw/d 10,25 mg/m ³ 1,2 mg/kg bw/d 1,2 mg/kg bw/d 242,4 mg/kg bw/d 5,16 mg/m ³

PNEC			
Stoff	CAS	Type	Verdi
Sølv	7440-22-4	---	---
Kobber	7440-50-8	Ferskvann Marint vann Sedimenter i ferskvann Sedimenter i havvann STP mikroorganismer Terrestrisk seksjon	7,8 µg/l 5,2 µg/l 87 mg/kg 676 mg/kg 230 µg/l 65 mg/kg
Sink	7440-66-6	---	---
Tinn	7440-31-5	Ferskvann Marint vann STP mikroorganismer	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Ferskvann Marint vann STP mikroorganismer	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l
Kaliumtetraborat	12045-78-2	Ferskvann Marint vann Sedimenter i havvann Vann, periodisk utslipp STP mikroorganismer Terrestrisk seksjon	2,02 mg/lg 2,02 mg/lg 10 mg/l 13,7 mg/l 2,02 mg/l 5,4 mg/kg e/d

8.2 Eksponeringskontroll

Pustebeskyttelse:

Sørg for en godt ventilert arbeidsplass ved bruk av mekanisk luftavsug og/eller bedervede luftavtrekkssystemer.

Håndbeskyttelse:

Det anbefales å beskytte hendene med arbeidshansker.

Øyebeskyttelse:

Vi anbefaler å bruke forseglede vernebriller med sideskjold (ref. EN 166).

Hudbeskyttelse:


Vi anbefaler å bruke vanntett vernefottøy og profesjonelle, langermede, vanntette arbeidsklær (ref. EN 344).

Generelle hygienetiltak:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljøeksponeringskontroller:

Ingen informasjon tilgjengelig.

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 7/12

Seksjon 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast
Farge:	---
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	---
pH:	---
Smelte-/frysepunkt:	> 530°C
Innledende kokepunkt:	---
Kokeområde:	---
Flammepunkt:	---
Fordampningshastighet:	---
Brennbarhet (fast stoff / gass):	---
Øvre brennbarhetsgrense:	---
Nedre brennbarhetsgrense:	---
Øvre eksplosjonsgrense:	---
Nedre eksplosjonsgrense:	---
Damptrykk:	---
Relativ tetthet:	---
Løselighet i vann:	---
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	---
Selvantennelsestemperatur:	---
Dekomponeringstemperatur:	---
Viskositet:	---
Eksplosive egenskaper:	---
Oksiderende egenskaper:	---

9.2 Annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Under normale bruksforhold er det ingen spesiell risiko for reaksjon med andre stoffer.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Under normale lagrings- og bruksforhold forventes det ikke risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås


Ingen spesielt.

10.5 Inkompatible materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved høye temperaturer kan det utvikle farlige gasser.

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 8/12

Seksjon 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av eksperimentelle toksikologiske data om selve produktet, ble de mulige helsefarene ved produktet vurdert basert på egenskapene til stoffene som er inneholdt, i henhold til kriteriene fastsatt av referanselovgivningen for klassifisering.

Akutte effekter: eksponering for røyk er skadelig for operatørens helse, forårsaker rask forgiftning på grunn av eksponering for metalloksider;

Røyk fra sveiseprosessen kan forårsake øye- og hudirritasjon.

11.1 Informasjon om fareklassene definert i forordning (EF) 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlig eksponeringsvei

Produktet leveres i fast tilstand og er beregnet for bruk som fyllmateriale for lodding: den mest sannsynlige eksponeringsveien er innånding under bruk av produktet (smelting av loddingslegeringen).

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering


Se avsnitt 4.2.

Interaktive effekter

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Stoff	CAS	Måle	Verdi	Måleenhet / Note
Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux	---	LD50-muntlig	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)	
		LC50-innånding	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)	
		LD50-dermal	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)	
Sølv	7440-22-4	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	---	---
		LD50-dermal	---	---
Kobber	7440-50-8	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	---	---
		LD50-dermal	---	---
Sink	7440-66-6	LD50-muntlig	---	---
		LC50-innånding	---	---
		LD50-dermal	---	---
Tinn	7440-31-5	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	>5	mg/l/4h - Rat
		LD50-dermal	>2000	mg/kg - Rat
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	5,3	mg/l/4h - Rat
		LD50-dermal	---	---
Kaliumtetraborat trahydrat	12045-78-2	LD50-muntlig	3690	mg/kg bw - Rat
		LC50-innånding	2,12	mg/l - Rat
		LD50-dermal	>2000	mg/kg bw - Rabbit

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 9/12

Hudetsing/irritasjon

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Sensibilisering av luftveier eller hud

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Kimcellemutagenisitet

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Kreftfremkallende egenskaper

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkt for å skade det ufødte barnet.

STOT-enkelteksponering

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

STOT-gjentatt eksponering

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Aspirasjonsfare

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.


11.2 Informasjon om andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer som finnes i de europeiske hovedlistene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med effekter på menneskers helse som for tiden vurderes.

Seksjon 12. Økologisk informasjon

12.1 Giftighet

Stoff	CAS	Måle	Verdi	Måleenhet	Note
Sølv	7440-22-4	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	---	---	---
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	---	---	---
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---
Kobber	7440-50-8	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	193	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	---	---	---
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
EC50-Alger/vannplanter	---	---	---		

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 10/12


		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---
Sink	7440-66-6	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	7,1	mg/l/96h	Nothobranchius guentheri
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	2,8	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	0,015	mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---
Tinn	7440-31-5	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>12,4	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	1303	µg/l	Daphnia magna
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	>19,2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>760	mg/l/96h	Leuciscus idus
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	>100	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
Kaliumtetra borattetrahydrodrat	12045-78-2	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	79,7	mg/l	Pimephales promelas
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	91,0	mg/l	Ceriodaphnia dubia
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	52,4	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Fisk	6,4	mg/l	Brachydanio rerio
		NOEC-Krepsdyr	14,2	mg/l	Daphnia magna
		NOEC-Alger/vannplanter	17,5	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig.

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 11/12

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet PBT- eller vPvB-stoffer i prosent større enn 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er stoffet ikke oppført i de europeiske hovedlistene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med effekter på miljøet som vurderes.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

Seksjon 13. Avhendingshensyn

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenbruk hvis mulig.

Faren for avfall som delvis inneholder dette produktet må vurderes ut fra gjeldende lovbestemmelser.

Avhending må overlates til et selskap som er autorisert til å håndtere avfall, i samsvar med nasjonale og muligens lokale forskrifter.

Forurenset emballasje

Informasjon ikke relevant.

Seksjon 14. Transportinformasjon

Produktet skal ikke anses som farlig i henhold til gjeldende bestemmelser om transport av farlig gods på vei (A.D.R.), med jernbane (ADR), til sjøs (IMDG-kode) og med fly (IATA).

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

14.2 UN-forsendelsesnavn


14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Pakkegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: A-03-002 (NO)
		Rev.nr.: 06 datert: 01/02/2023
	Ag-Cu-Zn-Sn Ecoflux flussbelagte stenger	Byttet rev.: 05 datert: 12/04/2019
		Side nr: 12/12

Seksjon 15. Forskriftsinformasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikke for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU
Ingen

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene i henhold til vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006
75

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver
Ikke aktuelt

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)
Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet SVHC-stoffer i prosenter større enn 0,1 %.

Stoffer som krever godkjenning (vedlegg XIV REACH)
Ingen

Stoffer underlagt eksportmeldingsplikt - Forordning (EU) 649/2012
Ingen

Stoffer underlagt Rotterdam-konvensjonen
Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonvensjonen
Ingen

Sanitær sjekker
Ingen informasjon tilgjengelig.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utviklet en kjemikaliesikkerhetsvurdering for blandingen og stoffene den inneholder.

Seksjon 16. Annen informasjon

Tekst til fareindikasjonene (H) nevnt i seksjonene 2 og 3 på arket:
H361d: Mistenkt for å skade det ufødte barnet.

Merknad til brukeren:
Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon.

Endringer fra forrige revisjon
Det er gjort endringer i følgende seksjoner:
Komplett gjennomgang.