	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 1/14

Seksjon 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Loddelegeringer, levert som flussbelagte stenger (Ecoflux B), med følgende koder: Cu60Zn, Cu59ZnSn, Cu59ZnMn, Cu59ZnSnMn, Cu59ZnAg.

UFI:

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 I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 2/14

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 metalldamper og røyk (små partikler med ca. dimensjoner på millimeter).

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

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 kobberlegeringsstang (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)	
Kobber	7440-50-8 231-159-6 --- 01-2119480154-42-XXXX	40-60	---	---
Sink	7440-66-6 231-175-3 --- 01-2119467174-XXXX	25-40	---	---
Kaliumtetraborattetrahy drat	12045-78-2 215-575-5 --- 01-2119970730-37-0006	5-20	Repr. 2	H361d
Kaliumpentaborat- tetrahydrat	12229-13-9 234-371-7 --- 01-2119970729-20-XXXX	1-5	Repr. 2	H361d
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7 237-928-2 --- 01-2119968922-24-XXX	1-4	---	---

	SIKKERHETS DATABLAD	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn	Byttet rev.: --- datert: ---
	Ecoflux B flussbelagte stenger	Side nr: 3/14

Mangan	7439-96-5 231-105-1 --- 01-2119449803-34-XXXX	<1,5	---	---
Sølv	7440-22-4 231-131-3 --- 01-2119555669-21-XXXX	<1,2	---	---
Tinn	7440-31-5 231-141-8 --- 01-2119486474-28-XXXX	<1	---	---
Silisium	7440-21-3 231-130-8 --- 01-2119480401-47-XXXX	<0,5	---	---

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 øyeirritasjon. 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.

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 4/14

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 væskkompensasjon og tilstrekkelig nyrefunksjon. Det anbefales å utføre mageskylling kun ved svært eksponerte symptomatiske pasienter hvor emesen ikke har tømt magen. Hemodialyse bør forbeholdes pasienter med massiv akutt absorpsjon, spesielt de med 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.


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.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 5/14

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.

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.

Eksponeringskontroll / Personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Stoff	CAS	Type-Verdi	Note
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
Kaliumtetraborattetrahydrodrat	12045-78-2	ACGIH 10 mg/m ³ - TWA/8h	---
Kaliumpentaborat-tetrahydrat	12229-13-9	TLV 5 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	--- ---
Mangan	7439-96-5	TLV (DK) 0,1 mg/m ³ - TWA/8h TLV (DK) 0,2 mg/m ³ - STEL/15min VLEP (FR) 1 mg/m ³ - TWA/8h TLV (RO) 0,5 mg/m ³ - TWA/8h TLV (RO) 3 mg/m ³ - STEL/15min NGV/KGV (S) 0,2 mg/m ³ - TWA/8h	Breathable Breathable Breathable Breathable
Sølv	7440-22-4	ACGIH 0,1 mg/m ³ - TWA/8h	---
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	--- ---


	SIKKERHETS DATABLAD		Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn		Byttet rev.: --- datert: ---
	Ecoflux B flussbelagte stenger		Side nr: 6/14

Silisium	7440-21-3	NIOSH REL 10 mg/m ³ - TWA/8h NIOSH REL 5 mg/m ³ - TWA/8h OSHA PEL 15 mg/m ³ - TWA/8h OSHA PEL 5 mg/m ³ - TWA/8h	Total dust Respirable dust Total dust Respirable fraction
----------	-----------	--	--

DNEL			
Stoff	CAS	Type	Verdi
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	---	---
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
Kaliumpentaborat	12229-13-9	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Oral-Systemisk-Short Term	392 mg/kg/bw/d 8,28 mg/m ³ 0,98 mg/kg/bw/d 196 mg/kg/bw/d 4,15 mg/m ³ 0,98 mg/kg/bw/d
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Oral-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig	20,5 mg/kg bw/day 4,54 mg/mc 67 µg/kg bw/d 3,7 mg/kg bw/day 1,13 mg/mc
Mangan	7439-96-5	Arbeidere-Kutant-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Arbeidere-Inhalering-Lokal-Langsiktig Forbrukere-Inhalasjon-Systemisk-Langsiktig Forbrukere-Inhalering-Lokal-Langsiktig Arbeidere-Inhalering-Lokal-Kort sikt	0,004 mg/kg bw/d 0,2 mg/m ³ 0,2 mg/m ³ 0,041 mg/m ³ 0,041 mg/m ³ 0,2 mg/m ³
Sølv	7440-22-4	---	---
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
Silisium	7440-21-3	---	---

PNEC			
Stoff	CAS	Type	Verdi
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

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

	SIKKERHETSDATABLAD		Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn		Byttet rev.: --- datert: ---
	Ecoflux B flussbelagte stenger		Side nr: 7/14

Sink	7440-66-6	---	---
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
Kaliumpentaborat	12229-13-9	Ferskvann Marint vann Vann, periodisk utslipp STP mikroorganismer Terrestrisk seksjon	2,02 mg/l 2,02 mg/l 13,7 mg/l 10 mg/l 5,4 mg/kg
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Ferskvann Marint vann STP mikroorganismer	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l
Mangan	7439-96-5	Ferskvann Marint vann Sedimenter i ferskvann Sedimenter i havvann Ferskvann, periodisk utslipp STP mikroorganismer Terrestrisk seksjon	0,034 mg/l 0,003 mg/l 3,3 mg/kg/d 0,34 mg/kg/d 0,028 mg/l 100 mg/l 3,4 mg/kg/d
Sølv	7440-22-4	---	---
Tinn	7440-31-5	Ferskvann Marint vann STP mikroorganismer	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l
Silisium	7440-21-3	---	---

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.

Seksjon 9.


Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast

Farge: ---

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.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 8/14

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.

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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn	Byttet rev.: --- datert: ---
	Ecoflux B flussbelagte stenger	Side nr: 9/14

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
Cu-Zn Ecoflux B	---	LD50-muntlig	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)	
		LC50-innånding	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)	
		LD50-dermal	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)	
Kobber	7440-50-8	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	---	---
		LD50-dermal	---	---
Sink	7440-66-6	LD50-muntlig	---	---
		LC50-innånding	---	---
		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
Kaliumpentaborat- tetrahydrat	12229-13-9	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	---	---
		LD50-dermal	>2000	mg/kg - Rat
Kaliumtetrafluorbo- rat	14075-53-7	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	5,3	mg/l/4h - Rat
		LD50-dermal	---	---
Mangan	7439-96-5	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-innånding	>5,14	mg/l/4h
		LD50-dermal	---	---
Sølv	7440-22-4	LD50-muntlig	>2000	mg/kg - Rat
		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
Silisium	7440-21-3	LD50-muntlig	5000	mg/kg bw - Rat
		LC50-innånding	---	---

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 10/14

		LD50-dermal	> 5000	mg/kg bw - Rabbit
--	--	-------------	--------	-------------------

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
Kobber	7440-50-8	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	193	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	---	---	---
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---
Sink	7440-66-6	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	7,1	mg/l/96h	Nothobranchius guentheri
		EC10-Krepsdyr	---	---	---

	SIKKERHETS DATABLAD		Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
	I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger		Byttet rev.: --- datert: ---
			Side nr: 11/14

		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	---	---	---
Kaliumtetra borattetrahydrat	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
Kaliumpenta borat-tetrahydrat	12229-13-9	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>80	mg/l/96h	Pimephales Promelas
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	---	---	---
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	>10	mg/l/72h	Chlorella Pyrenoidosa
		NOEC-Fisk	>2,9	mg/l	Micropterus salomoides
		NOEC-Krepsdyr	> 5,7	mg/l	Daphnia magna
		NOEC-Alger/vannplanter	>10	mg/l	Chlorella Pyrenoidosa
Kaliumtetra fluorborat	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
Mangan	7439-96-5	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>3,6	mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	>1,6	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Alger/vannplanter	4,5	mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus
		EC50-Alger/vannplanter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---
Sølv	7440-22-4	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	---	---	---

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 12/14

		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	---	---	---
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	---	---	---
		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	---	---	---
Silisium	7440-21-3	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	---	---	---
		EC10-Krepsdyr	---	---	---
		EC50-Krepsdyr	---	---	---
		EC10-Alger/vannplanter	---	---	---
		EC50-Alger/vannplanter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Krepsdyr	---	---	---
		NOEC-Alger/vannplanter	---	---	---

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 13/14

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

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

	SIKKERHETS DATABLAD I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen Forordning (EU) 2020/878	Dok. Nei.: C-14-001 (NO)
		Rev.nr.: 01 datert: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussbelagte stenger	Byttet rev.: --- datert: ---
		Side nr: 14/14

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

Sanitærsjekker

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

N/A