

	SÄKERHETSATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 1/14

AVSNITT 1:

Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Härldödningslegeringar, levereras som flussmedelsbelagda stavar (Ecoflux B), med följande koder: Cu60Zn, Cu59ZnSn, Cu59ZnMn, Cu59ZnSnMn, Cu59ZnAg.

UFI:

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

Lödning av legeringar.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn:	STELLA SRL
Adress:	Via Marconi, 26
Stad och land:	21041 Albizzate (VA) - ITALIEN
Telefon Nej.:	+39 - 0331 - 985787
Faxnr:	---
Webb:	www.stella-welding.com
E-post till person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:	info@stella-welding.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande förfrågningar se:

Swedish Poisons Information Centre
Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm
+46104566750

STELLA SRL

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

AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 är dessa produkter varor.

Dessa produkter utgör ingen risk för människors hälsa vid inandning, förtäring eller kontakt med huden eller vattenmiljön i den form de släpps ut på marknaden.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med bestämmelsen i (EG) förordning 1272/2008 (CLP) (och efterföljande ändringar och tillägg). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i (EU) förordning 2020/878. All ytterligare information om riskerna för hälsa och/eller miljö ges i avsnitten 11 och 12 i detta blad.

FARKLASS OCH KATEGORIKODER:	KODER FÖR RISKANVISNINGAR:
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361d

2.2 Märkningsuppgifter

Undantag från märkning, i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 - bilaga I - 1.3.4.

FAROANGIVELSER: EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 2/14

2.3 Andra faror

Förhindra exponering för och inandning av ångor som alstras vid hårdlödning och lödning, med hjälp av mekanisk ventilation och/eller skyddsmasker. Arbetare måste bära och underhålla all personlig skyddsutrustning som tillhandahålls och följa säkerhetsrutiner och information. Innan arbetare påbörjar hårdlödning och lödning måste de vara medvetna om säkerhetsprocedurer som ska följas och måste strikt följa dessa procedurer. Arbetstagarens kropp bör skyddas med lämpliga kläder. Hårdlödning och lödning kan medföra risk för bildning av farliga metalloxider och metallångor och ångor (små partiklar med cirka dimensioner på millimeter). Undvik överhettning av produkten och/eller delar som ska lödas. Ät och/eller drick inte på arbetsplatsen. Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga PBT- eller vPvB-ämnen i procent som är större än 0,1 %.

Produkten innehåller inget SVHC-ämne.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3:

Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Information inte relevant.

3.2 Blandningar

Produkten består av en kopparlegeringsstav (inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP), och undantagen från märkning enligt artikel 1.3.4, bilaga I, i förordning (EG) 1272/2008), utvändigt belagd med ett lager av deoxiderande pasta.

Ämne	CAS CE Index REACH Reg. Nej.	Konc. %	Klassificering 1272/2008/EG (CLP)	
Koppar	7440-50-8 231-159-6 --- 01-2119480154-42-XXXX	40-60	---	---
Zink	7440-66-6 231-175-3 --- 01-2119467174-XXXX	25-40	---	---
Kaliumtetraborattetrahydrat	12045-78-2 215-575-5 --- 01-2119970730-37-0006	5-20	Repr. 2	H361d
Kaliumpentaboratetetrahydrat	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	---	---
Mangan	7439-96-5 231-105-1 --- 01-2119449803-34-XXXX	<1,5	---	---

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 3/14

Silver	7440-22-4 231-131-3 --- 01-2119555669-21-XXXX	<1,2	---	---
Tenn	7440-31-5 231-141-8 --- 01-2119486474-28-XXXX	<1	---	---
Kisel	7440-21-3 231-130-8 --- 01-2119480401-47-XXXX	<0,5	---	---

Se avsnitt 16. i detta datablad för fullständig beskrivning av H-faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Svetsångor:

Flytta personen från riskområdet och tillför frisk luft.

Om symtomen kvarstår, kontakta en läkare.

Om patienten slutar andas, ge konstgjord andning.

Förtäring:

Inte troligt med tanke på produktens fasta form.

Kontakta en läkare.

Framkalla kräkning endast efter medicinsk rådgivning.

Hudkontakt:

Vid kontakt med het produkt: använd lämpliga första hjälpen-metoder.

Kontakta läkare vid symtom.

Ögonkontakt:

Inte troligt med tanke på produktens fasta form.

Svetsångor:

Ta bort kontaktlinser.

Tvätta ögonen noggrant med mycket vatten i några minuter, håll ögonen vidöppna.

Kontakta läkare vid symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kaliumtetrafluorborat:

Vid inandning kan det orsaka irritation i näsa, svalg och lungor. Långvarig kontakt med huden kan orsaka irritation. Kan orsaka ögonirritation. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar och diarré.

Kaliumtetraborattetrahydrat:

Symtom orsakade av oavsiktlig överexponering för höga doser av oorganiska boratsalter har associerats med intag eller absorption genom stora områden med allvarligt skadad hud. Bland dessa är det möjligt att nämna illamående, kräkningar och diarré, med fördröjda effekter av rodnad och hudexfoliering.

Inandning av alltför stora mängder zinkoxidångor och/eller koppar- och/eller zinkångor kan orsaka metallröksfeber. Symtomen liknar influensa och uppträder efter en latensperiod på upp till 10 timmar. Symtomen försvinner vanligtvis inom de närmaste 24 timmarna.

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 4/14

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kaliumtetrafluorborat:

Vid förtäring, sök omedelbart läkare. Om symtomen kvarstår eller om det finns några tvivel, kontakta en läkare.

Kaliumtetrafluorborattetrahydrat:

Notera till läkare: stödbehandling krävs uteslutande för intag av mängder mindre än några gram produkt av vuxna. För intag av större mängder, bibehåll elektrolyt- och vätskekomensation och adekvat njurfunktion. Det rekommenderas att utföra magsköljning endast vid mycket exponerade symtomatiska patienter hos vilka emesen inte har tömt magen. Hemodialys bör reserveras för patienter med massiv akut absorption, särskilt de med nedsatt njurfunktion. Blodbor- och urinalyser är endast användbara i syfte att verifiera exponering och inte för att bedöma svårighetsgraden av förgiftning eller som vägledning under behandlingen.

AVSNITT 5:

Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte brandfarlig.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Allmänna medel: vatten, kemiskt pulver, CO₂, etc.

Olämpliga släckmedel:

Inget speciellt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att andas in förbränningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmän information:

Håll produkten kall med vatten för att undvika nedbrytning och generering av hälsofarliga ämnen.

Samla upp vatten som används för brandsläckning och släpp inte ut det i avloppssystem.

Kassera förorenat vatten som används för släckning och brandrester enligt lokala föreskrifter.

Utrustning:

Bär komplett brandsläckningsutrustning.

AVSNITT 6:

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Produkten i fast tillstånd utgör inga särskilda risker för oavsiktligt spill.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generellt inte nödvändigt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att produkten släpps ut i dräneringssystem, i ytliga vatten, i grundvatten, i slutna områden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla material manuellt.

Bortskaffande av materialet ska utföras i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 5/14

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om kassering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7:

Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Att hantera produkten, som levererad, i fast tillstånd kräver inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Ät, drick eller rök inte vid användning.

Undvik att andas in de ångor som utvecklas under användning (lödning), se till att ventilationen är tillräcklig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skydda mot värme, solljus och låga temperaturer.

7.3 Specifik slutanvändning

Vid hårdlödning, håll arbetsplatsen väl ventilerad eller använd lämpliga mekaniska luftutsugsmetoder.

Bär vid behov en lämplig andningsmask.

AVSNITT 8:

Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS	Typ-Värde	Notera
Koppar	7440-50-8	ACGIH 0,2 mg/m ³ - TWA/8h VME 1,0 mg/m ³ - TWA/8h	Fume, as Cu ---
Zink	7440-66-6	MAK (DE) 0,1 mg/m ³ - TWA/8h MAK (DE) 0,4 mg/m ³ - STEL/15min	Breathable
Kaliumtetraborattetrahydrat	12045-78-2	ACGIH 10 mg/m ³ - TWA/8h	---
Kaliumpentaboratetetrahydrat	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	Breathable
		TLV (DK) 0,2 mg/m ³ - STEL/15min	Breathable
		VLEP (FR) 1 mg/m ³ - TWA/8h	Breathable
		TLV (RO) 0,5 mg/m ³ - TWA/8h	Breathable
		TLV (RO) 3 mg/m ³ - STEL/15min NGV/KGV (S) 0,2 mg/m ³ - TWA/8h	Breathable
Silver	7440-22-4	ACGIH 0,1 mg/m ³ - TWA/8h	---
Tenn	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	---

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 6/14

Kisel	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			
Ämne	CAS	Typ	Värde
Koppar	7440-50-8	Arbetare-kutan-systemisk-Långsiktig Konsumerter-Oral-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Kutant-Systemisk-Långsiktig Arbetare-Kutant-Systemisk-Kort sikt Konsumerter-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
Zink	7440-66-6	---	---
Kaliumtetraborat	12045-78-2	Arbetare-kutan-systemisk-Långsiktig Arbetare-Inandning-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Oral-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Oral-Lokal-Långsiktig Konsumerter-Kutant-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Inandning-Systemisk-Långsiktig	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	Arbetare-kutan-systemisk-Långsiktig Arbetare-Inandning-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Oral-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Kutant-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Inandning-Systemisk-Långsiktig Arbetare-Oral-Systemisk-Kort sikt	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	Arbetare-kutan-systemisk-Långsiktig Arbetare-Inandning-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Oral-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Kutant-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Inandning-Systemisk-Långsiktig	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	Arbetare-kutan-systemisk-Långsiktig Arbetare-Inandning-Systemisk-Långsiktig Arbetare-Inandning-Lokalt-Långsiktigt Konsumerter-Inandning-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Inandning-Lokalt-Långsiktigt Arbetare-Inandning-Lokalt-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
Silver	7440-22-4	---	---
Tenn	7440-31-5	Arbetare-kutan-systemisk-Långsiktig Arbetare-Inandning-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Oral-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Kutant-Systemisk-Långsiktig Konsumerter-Inandning-Systemisk-Långsiktig	10 mg/kg bw/d 71 mg/m ³ 5 mg/kg bw/d 80 mg/kg bw/d 17 mg/m ³
Kisel	7440-21-3	---	---

PNEC			
Ämne	CAS	Typ	Värde
Koppar	7440-50-8	Färskt vatten Marint vatten Sediment i sötvatten Sediment i marint vatten STP-mikroorganismer Marksektion	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

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878		Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
			Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar		Bytt rev.: --- daterad: ---
			Sidnr: 7/14

Zink	7440-66-6	---	---
Kaliumtetraborat	12045-78-2	Färskt vatten Marint vatten Sediment i marint vatten Vatten, intermittent utsläpp STP-mikroorganismer Marksektion	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	Färskt vatten Marint vatten Vatten, intermittent utsläpp STP-mikroorganismer Marksektion	2,02 mg/l 2,02 mg/l 13,7 mg/l 10 mg/l 5,4 mg/kg
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Färskt vatten Marint vatten STP-mikroorganismer	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l
Mangan	7439-96-5	Färskt vatten Marint vatten Sediment i sötvatten Sediment i marint vatten Färskvatten, intermittent utsläpp STP-mikroorganismer Marksektion	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
Silver	7440-22-4	---	---
Tenn	7440-31-5	Färskt vatten Marint vatten STP-mikroorganismer	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l
Kisel	7440-21-3	---	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd:

Säkerställ en välventilerad arbetsplats med hjälp av mekaniskt luftutsug och/eller inaktuella luftutsugssystem.

Handskydd:

Det är lämpligt att skydda händerna med arbetshandskar.

Ögonskydd:

Vi rekommenderar att du bär förseglade skyddsglasögon med sidoskydd (ref. EN 166).

Hudskydd:

Vi rekommenderar att du bär vattentäta skyddsskor och professionella, långärmade, vattentäta arbetskläder (ref. EN 344).

Allmänna hygienåtgärder:

Ingen information tillgänglig.

Miljöexponeringskontroller:

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9:

Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast

Färg: ---

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

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 8/14

Odör:	Luktfri
Lukttröskel:	---
pH:	---
Smält-/fryspunkt:	> 530°C
Initial kokpunkt:	---
Kokområde:	---
Flampunkt:	---
Förångningshastighet:	---
Brandfarlighet (fast / gas):	---
Övre brännbarhetsgräns:	---
Nedre brännbarhetsgräns:	---
Övre explosionsgräns:	---
Nedre explosionsgräns:	---
Ångtryck:	---
Relativ densitet:	---
Vattenlöslighet:	---
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	---
Självantändningstemperatur:	---
Nedbrytningstemperatur:	---
Viskositet:	---
Explosiva egenskaper:	---
Oxiderande egenskaper:	---

9.2 Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10:

Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Under normala användningsförhållanden finns det ingen speciell risk för reaktion med andra ämnen.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förväntas inga risker för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer kan det utveckla farliga ångor.

AVSNITT 11:

Toxikologisk information

I avsaknad av experimentella toxikologiska data om själva produkten bedömdes produktens möjliga hälsorisker utifrån egenskaperna hos de ingående ämnen, enligt de kriterier som fastställts av referenslagstiftningen för klassificering.

Akuta effekter: exponering för ångor är skadligt för operatörens hälsa och orsakar snabb förgiftning på grund av exponering för metalloxider;

Rök från svetsprocessen kan orsaka ögon- och hudirritation.

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

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 9/14

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, toxikokinetik, verkningsmekanism och annan information
Ingen information tillgänglig.

Information om trolig exponeringsväg

Produkten levereras i fast tillstånd och är avsedd att användas som tillsatsmaterial för hårdlödning: den mest sannolika exponeringsvägen är inandning under användning av produkten (smältning av hårdlödningslegeringen).

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långtidsexponering
Se avsnitt 4.2.

Interaktiva effekter

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Ämne	CAS	Mäta	Värde	Måttenhet / Notera
Cu-Zn Ecoflux B	---	LD50-oral	Ej klassificerad (ingen signifikant komponent)	
		LC50-inandning	Ej klassificerad (ingen signifikant komponent)	
		LD50-dermal	Ej klassificerad (ingen signifikant komponent)	
Koppar	7440-50-8	LD50-oral	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inandning	---	---
		LD50-dermal	---	---
Zink	7440-66-6	LD50-oral	---	---
		LC50-inandning	---	---
		LD50-dermal	---	---
Kaliumtetraboratetrahydrat	12045-78-2	LD50-oral	3690	mg/kg bw - Rat
		LC50-inandning	2,12	mg/l - Rat
		LD50-dermal	>2000	mg/kg bw - Rabbit
Kaliumpentaboratetrahydrat	12229-13-9	LD50-oral	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inandning	---	---
		LD50-dermal	>2000	mg/kg - Rat
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	LD50-oral	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inandning	5,3	mg/l/4h - Rat
		LD50-dermal	---	---
Mangan	7439-96-5	LD50-oral	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inandning	>5,14	mg/l/4h
		LD50-dermal	---	---
Silver	7440-22-4	LD50-oral	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inandning	---	---
		LD50-dermal	---	---
Tenn	7440-31-5	LD50-oral	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inandning	>5	mg/l/4h - Rat
		LD50-dermal	>2000	mg/kg - Rat
Kisel	7440-21-3	LD50-oral	5000	mg/kg bw - Rat
		LC50-inandning	---	---

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 10/14

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

Frätande/irriterande på huden

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Mutagenitet i könsceller

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Cancerogenicitet

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks för att skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

Fara vid aspiration

Den uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass.

11.2 Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga ämnen som finns i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa som för närvarande utvärderas.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	CAS	Måta	Värde	Måttenh	Notera
Koppar	7440-50-8	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	193	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	---	---	---
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	---	---	---
Zink	7440-66-6	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	7,1	mg/l/96h	Nothobranchius guentheri
		EC10-Kräftdjur	---	---	---

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878			Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
				Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar			Bytt rev.: --- daterad: ---
				Sidnr: 11/14

		EC50-Kräftdjur	2,8	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	0,015	mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	---	---	---
Kaliumtetra borattetrahydrat	12045-78-2	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	79,7	mg/l	Pimephales promelas
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	91,0	mg/l	Ceriodaphnia dubia
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	52,4	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Fisk	6,4	mg/l	Brachydanio rerio
		NOEC-Kräftdjur	14,2	mg/l	Daphnia magna
		NOEC-Alger/vattenväxter	17,5	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
Kaliumpenta boratetrahydrat	12229-13-9	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>80	mg/l/96h	Pimephales Promelas
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	---	---	---
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	>10	mg/l/72h	Chlorella Pyrenoidosa
		NOEC-Fisk	>2,9	mg/l	Micropterus salomoides
		NOEC-Kräftdjur	> 5,7	mg/l	Daphnia magna
		NOEC-Alger/vattenväxter	>10	mg/l	Chlorella Pyrenoidosa
Kaliumtetra fluorborat	14075-53-7	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>760	mg/l/96h	Leuciscus idus
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	>100	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
Mangan	7439-96-5	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>3,6	mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	>1,6	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Alger/vattenväxter	4,5	mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus
		EC50-Alger/vattenväxter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	---	---	---
Silver	7440-22-4	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	---	---	---

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878		Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
			Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar		Bytt rev.: --- daterad: ---
			Sidnr: 12/14

		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	---	---	---
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	---	---	---
Tenn	7440-31-5	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	>12,4	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	1303	µg/l	Daphnia magna
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	>19,2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	---	---	---
Kisel	7440-21-3	LC10-Fisk	---	---	---
		LC50-Fisk	---	---	---
		EC10-Kräftdjur	---	---	---
		EC50-Kräftdjur	---	---	---
		EC10-Alger/vattenväxter	---	---	---
		EC50-Alger/vattenväxter	---	---	---
		NOEC-Fisk	---	---	---
		NOEC-Kräftdjur	---	---	---
		NOEC-Alger/vattenväxter	---	---	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte PBT- eller vPvB-ämnen i procent som är större än 0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data är ämnet inte listat i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på miljön under utvärdering.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

	SÄKERHETS DATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 13/14

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänd om möjligt.

Faran med avfall som delvis innehåller denna produkt måste bedömas utifrån gällande lagstiftning.

Avfallshantering måste anförtros till ett företag som är auktoriserat att hantera avfall, i enlighet med nationella och eventuellt lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning

Information inte relevant.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses vara farlig i enlighet med gällande bestämmelser om transport av farligt gods på väg (A.D.R.), på järnväg (ADR), till sjöss (IMDG-kod) och med flyg (IATA).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU

Ingen

Restriktioner relaterade till produkten eller de ämnen som ingår enligt bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006

75

Förordning (EU) 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämpligt

	SÄKERHETSATABLAD Enligt bilaga II till REACH-förordningen Förordning (EU) 2020/878	Dok. Nej.: C-14-001 (SV)
		Rev. nr.: 01 daterad: 12/10/2023
	Cu-Zn Ecoflux B flussmedelsbelagda stavar	Bytt rev.: --- daterad: ---
		Sidnr: 14/14

Ämnen på kandidatlistan (Art. 59 REACH)

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte SVHC-ämnen i procent som är större än 0,1 %.

Ämnen som kräver tillstånd (bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som omfattas av exportanmälan - förordning (EU) 649/2012

Ingen

Ämnen som omfattas av Rotterdamskonventionen

Ingen

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen

Ingen

Sanitära kontroller

Ingen information tillgänglig.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte tagits fram för blandningen och de ämnen den innehåller.

AVSNITT 16.

Annan information

Text till faroangivelserna (H) som nämns i avsnitt 2 och 3 på bladet:

H361d: Misstänks för att skada det ofödda barnet.

Notera till användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss vid datumet för den senaste versionen.

Ändringar från föregående revidering

N/A