

Dokumenttype

Sikkerhedsdatablad

1. Produktidentifikation

1.1 Handelsnavn	OXIDMETAL KOBBER
1.2 Produkttype og anvendelse	Dekoratív belægning til arkitektoniske overflader
1.3 Producent	Stucco Italiano Srl Via Rovereto 20 – 36030 Costabissara (VI) – Italien Tlf.: +39 0444 700 991, E-mail: info@stuccoitaliano.it web: www.stuccoitaliano.com
1.4 Nødkontaktnummer	Teknisk information: Stucco Italiano Srl kontor +39 0444 700 991 (mandag-fredag 8.00–17.00); Mobiltelefon +39 340 3058872 (lørdag og søndag)

2. Identifikation af farer

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Signal	Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Advarsel	Akut vandlevende	1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
	Akvatisk kronisk	3	H412: Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger:

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H412: Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P273: Undgå spild i miljøet.
P391: Opsaml spildt produkt.
P501: Bortskaf produktet/holderen i overensstemmelse med nationale regler.

Særlig bestemmelse

EUH208: Indeholder reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan forårsage allergisk reaktion.

Supplerende oplysninger

Ingen

Indeholder

Kobber, CAS: 7440-50-8

2.3 Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende stoffer til stede i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

Andre farer

Ingen andre farer

3. Sammensætning

3.1 Stoffer	Kobberpulver 95 % (min. vægtprocent) ($> 10 \mu\text{m} < 1 \text{ mm}$).
-------------	---

3.2 Blandinger

Farlige komponenter i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	Identifikationsnummer	Klassificering
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	Kobber	CAS: 7440-50-8	H400: Meget giftigt for vandlevende organismer. H412: Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger
$\geq 0,0002\%$ - $< 0,003\%$	Reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS: 55965-84-9	$\geq 0,0015\%$ - $< 0,06\%$ Hudsensibilisering 1A H317

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Førstehjælpsforanstaltninger:

Kontakt med huden

Vask grundigt med sæbe og vand. Kontakt læge i tilfælde af irritation. ved kontakt med smeltet produkt, afkøles hurtigt med vand og søg straks læge.

Kontakt med øjnene

Anvend generelle foranstaltninger, hvis der opstår øjenirritation. Gnid ikke øjnene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene grundigt med vand, og sørg for at skylle under øjenlågene. Hvis irritationen fortsætter, skal du fortsætte med at skylle i 15 minutter og skylle under øjenlågene fra tid til anden. Hvis ubehaget fortsætter, skal du konsultere en læge.

Indtagelse

I tilfælde af betydelig indtagelse (flere mg Cu) skal munden skylles, og der skal gives 200-300 ml vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Kontakt en læge, hvis ubehaget fortsætter.

Indånding

Flyt den udsatte person straks til frisk luft. Udfør kunstigt åndedræt, hvis det er nødvendigt. Kontakt en læge så hurtigt som muligt.

4.2 Vigtigste symptomer

Gastrointestinale symptomer er de første symptomer ved højt indtag af opløselige kobberforbindelser. Opkastning kan forekomme.

Leveren er det organ, der er mest kritisk for forsinkede virkninger af "overskydende kobber".

Irritation af næse og lunger kan være symptomer, der opstår efter indånding af kobberholdige dampe/pulvere/tåger.

Udsættelse for indånding af fine pulvere i store doser kan fremkalde symptomer kaldet metalrøgteber i 24/48 timer.

I tilfælde af ubehag skal du straks søge lægehjælp.

4.3 Lægehjælp

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

Egnede midler:

Tør sand, pulver D brandslukkere.

Midler, der ikke må anvendes:

Brug ikke vand eller halogenerede stoffer som brandslukningsmidler.

5.2 Særlige farer

Undgå indånding af eksplosions- og forbrændingsgasser.

Forbrænding producerer kraftig røg.

Der skal udvises særlig forsigtighed ved processer og/eller anlæg, hvor der dannes skyer af meget fint støv, som kan være brandfarligt i nærheden af antændelseskilder, hvilket kan føre til eksplosioner.

5.3 Råd til brandfolk

Brug egnet åndedrætsværn.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Dette må ikke udledes i kloakken.

Produktet er ikke brandfarligt.

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Individuelle forholdsregler

Undgå dannelse af støvskyer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv. Bær passende beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøforholdsregler

Må ikke komme i kontakt med jord/undergrund. Må ikke komme i kontakt med overfladevand eller afløb.

Opbevar forurenede vaskevand og bortskaf det.

I tilfælde af gasudslip eller udslip i vandløb, jord eller kloakker skal de ansvarlige myndigheder underrettes. Egnede materialer til opsamling: absorberende materiale, organisk materiale, sand

6.3 Rengøringsmetoder

Brug ikke trykluft. Saml produktet op med en skovl og kom det i beholdere til genanvendelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler ved håndtering

Genbrug aldrig tomme beholdere, før de er blevet underkastet industriel rengøring eller renovering. Før arbejde med antændelseskilder udføres, skal rørledninger og beholdere rengøres. Før overførsel udføres, skal det sikres, at der ikke er rester af uforenelige stoffer i beholderen. Hvad angår beskyttelsesudstyr, henvises til punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

7.2 Uforenelige materialer

Holdes væk fra mad og drikke

Opbevaringsbetingelser

Opbevares i et overdækket, tørt og naturligt ventileret område. Undgå at deponere materialet på gulvet. Holdes væk fra fødevarer, foder og drikkevarer. Opbevar beholdere adskilt fra stærke oxidationsmidler. Opbevaringsområdet skal være indrettet på en sådan måde, at utilsigtede lækager ikke kan sive ned i jorden. Stabel ikke mere end 3 paller (for produkter emballeret i tromler). Stabel ikke mere end 1 palle (for produkter emballeret i bigbags).

8. Individuel kontrol

8.1 Kontrolparametre

TLV - TWA (ACGIH, 2009): Cu 0,2 mg/m³ (dampe); Danmark: OEL Cu 0,1 mg/m³

TLV - TWA (ACGIH, 2009): Cu 1 mg/m³ (støv og tåge); Danmark: OEL Cu 1 mg/m³

Eksponeringsprøver	Penetrationsveje	Beskrivelse	DNEL
Langvarige systemiske virkninger på mennesker.	Oral, kutan eller inhalation.	Intern DNEL-dosis (afledt ingen effekt-niveau). Ved anvendelse af absorptionsfaktorer på 25 % for oral eksponering, 100 % for inhalation (indånding) og 0,03 % for dermal eksponering.	0,041 mg Cu/kg kropsvægt/dag

Kortsigtede systemiske virkninger på mennesker.	Som ovenfor	Som ovenfor	0,082 mg Cu/kg legemsvægt/dag
Kortsigtede virkninger på mennesker via vand.	Oral	NOAEL for drikkevand"	4 mg Cu/l

8.2 Eksponeringskontrol

Forholdsregler

Åndedrætsbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Øjenbeskyttelse

Hudbeskyttelse

Eksponeringsgrænser

Termiske farer

Miljøeksponering

Tekniske

foranstaltninger

Spis, drik eller ryg ikke i områder, hvor der foregår håndtering og forarbejdning.

FFP2 (S)-maskefilter til støv og FFP3 til dampe (understøttelse: halvmaske) Lokal udsugning af dampe (høj effektivitet: 90-95 %) Cykloner/filtre (for at minimere udledningen af støv til atmosfæren)

Ingen sikkerhedsforanstaltninger ved normal brug.

Brug tæt tilpassede sikkerhedsbriller med sideskjold, brug ikke kontaktlinser

Ingen sikkerhedsforanstaltninger ved normal brug.

Ingen sikkerhedsforanstaltninger ved normal brug.

Ingen

Undgå udslip eller efterladelse i det omgivende miljø.

Tag forholdsregler mod udledning til offentlige kloakker eller modtagende vandområder.

Bortskaf materialet og dets beholdere på en indsamlingsplads for farligt affald.

Ingen

9. Kemiske/fysiske egenskaber

Fysisk tilstand

Tyktflydende pasta

Farve

Kobber

Lugt

Ingen

pH-værdi

Ikke relevant

Smelte-/frysepunkt:

Ikke relevant

Kogepunkt

Ikke relevant

Kogepunktsinterval

Ikke relevant

Vandopløselighed

Ikke relevant

Specifik vægt

Ikke relevant

Brændbarhed

Ikke brandfarlig

Damptæthed

Ikke relevant

Flammepunkt:

Ikke relevant

Damptryk

Ikke relevant

Fordampningshastighed

Ikke relevant

Relativ densitet

0,65 –5,5 g/cm³

Opløselighed i olie

Ikke relevant

Fordelingskoefficient

Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur	Ikke relevant
Viskositet	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	Stoffet er ikke eksplosivt. Det indeholder ikke grupper, der er forbundet med eksplosive egenskaber.
Oxidationsegenskaber	Ikke relevant
9.2 Andre oplysninger	Ikke relevant
Blandbarhed	Ikke relevant
Fedtopløselighed	Ikke relevant
Ledningsevne	Ikke relevant
Stoffgrupper	Ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold
10.3 Farlige reaktioner	Det frigiver opløselige kobberforbindelser i reaktion med H-ækvivalenter.
10.4 Forhold, der skal undgås	Undgå dannelse af støv og kontakt med syrer.
10.5 Uforenelige materialer	Stærke koncentrerede syrer.
10.6 Nedbrydningsfare	Ingen

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk virkning	
Akut toksicitet	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet.
Hudirritation	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet.
Alvorlig øjenskade	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet.
Respiratorisk sensibilisering	Fraktioner med d50 > 10 µm: Ikke klassificeret. (Fraktioner < 10 µm: Skadeligt ved indånding. LD50 for rotter: 1-5 g/m3 luft)
Hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Hudsensibilisering 1A H317 Kan forårsage allergisk reaktion
Mutagenitet i kønsceller	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet
Kræftfremkaldende	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet.
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet
STOT-enkelt eksponering	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet
STOT-gentagen eksponering	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet
Aspirationsfare	Ikke klassificeret. Der foreligger ingen data for produktet
Toksikologiske oplysninger om de vigtigste stoffer, der findes i produktet	Kobber

11.2 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen hormonforstyrrende stoffer til stede i koncentrationer $\geq 0,1\%$

12. Økologiske oplysninger

12.1 Toksicitet

Produktet må ikke spredes i miljøet.

Spildevand og rester må ikke hældes i afløb, i jorden eller i vandløb. Produktet er klassificeret: H400: Meget giftigt for vandlevende organismer; H412: Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger

Akut akvatisk toksicitet

Toksicitet ved pH = 5,5-6,5: L(E)C50 på 25,0 µg Cu/L (Van Sprang et al., 2010, i Chemical Safety Report (CSR) kobber, 2010). M-faktor: 1

Kronisk toksicitet i ferskvand

Ikke klassificeret. Den forudsagte koncentration uden effekt (PNEC) på 7,8 µg/L opløst kobber kan anvendes til miljørisikovurdering.

Kronisk toksicitet i havvand

Ikke klassificeret. PNEC: 5,2 µg/L opløst kobber kan anvendes til miljørisikovurdering.

Sedimenttoksicitet i ferskvand

PNEC i sediment er 87 mg Cu/kg tørvægt. Det kan bruges til miljørisikovurdering.

Jordtoksicitet

PNEC i jord: 65,5 mg Cu/kg tørvægt. Det kan anvendes til miljørisikovurdering.

Persistens og nedbrydelighed

Ikke relevant

Bioakkumuleringspotentiale

Ikke relevant

Mobilitet i jord

Kobberioner binder sig stærkt til jordmatrixen. Bindningen afhænger af jordens egenskaber. Den gennemsnitlige værdi for vand-jord-fordelingskoefficienten (Kp) er: 2120 L/kg.

Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Kriterierne i bilag XIII til REACH-forordningen om PBT- og vPvB-egenskaber gælder ikke for uorganiske stoffer såsom kobber og dets uorganiske forbindelser.

Andre skadelige virkninger

Kobber bidrager ikke til ozonnedbrydning, ozondannelse, global opvarmning og forsurening.

13. Oplysninger om bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmetoder

Bortskaffelse af produktet skal ske som farligt affald i henhold til gældende regler. Afhængigt af affaldets oprindelse og dets aktuelle tilstand kan forskellige europæiske koder (CER) finde anvendelse.

Bortskaffelse af emballagen skal også ske i overensstemmelse med gældende regler. Afhængigt af affaldets oprindelse og dets aktuelle tilstand kan forskellige europæiske koder (CER) finde anvendelse.

14. Oplysninger om transport

		Vej/jernbane/indre vandveje	Søtransport	Lufttransport (ICAO)
--	--	-----------------------------	-------------	----------------------

		transport ad vandveje (ADR/RID/ADN)	(IMDG-kode)	T.I./IATA)
14.1	UN-nummer	3077	3077	3077
14.2	Korrekt forsendelsesnavn UN	Miljøfarligt stof (kobberpulver), fast, N.O.S.	Miljøfarligt stof (kobberpulver), fast, N.O.S.	Miljøfarligt stof (kobberpulver), fast, N.O.S.
14.3	Fareklasse	9	9	9
14.4	Emballagegruppe	III	III	III
14.5	Miljøfarer	Klassificeret som farlig	Klassificeret som farlig	Klassificeret som farlig
14.6	Særlige forholdsregler for brugere	(*)	EmS: F-A, S-F (*)	(*)
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.8	Mærkning			
(*) Transport, herunder på- og aflæsning, skal udføres af personer, der har gennemgået den nødvendige uddannelse i henhold til de modale regler for transport af farligt gods.				

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen

Direktiv 98/24/EF (Risici i forbindelse med kemiske agenser på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013 Forordning (EU) 2015/830
Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP) Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Forordning (EU) nr. 2017/776

(ATP 10 CLP) Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP) Forordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP) Forordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Begrænsninger vedrørende produktet eller de indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger vedrørende produktet: Begrænsning 3

Begrænsninger vedrørende de indeholdte stoffer: Ingen begrænsninger.

Hvor det er relevant, henvises til følgende lovgivningsmæssige bestemmelser: Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler).

Direktiv 2004/42/EF (VOC-direktivet) Bestemmelser vedrørende direktiv EU 2012/18 (Seveso III): Seveso III-kategori i henhold til bilag 1, del 1: Ingen

15.2 Kemisk sikkerhed

Der er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen.

16. Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er blevet fuldstændigt opdateret i overensstemmelse med forordning 2020/878. Klassificering og procedure anvendt til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

ADR	Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimering af akut toksicitet
ATEMix	Akut toksicitetsvurdering (blandinger)
CAS	Chemical Abstracts Service (en afdeling af American Chemical Society).
CLP	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL	Afledt niveau uden effekt.
EINECS	Europæisk fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer.
GefStoffVO	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS	Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA	International Air Transport Association.
IATA-DGR	Forskrifter for farligt gods udstedt af "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO	Den Internationale Civile Luftfartsorganisation.
ICAO-TI	Tekniske instruktioner fra Den Internationale Civile Luftfartsorganisation (ICAO).
IMDG	International maritim kode for farligt gods.
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt	Eksplosionskoefficient.
LC50	Dødelig koncentration for 50 procent af testpopulationen.
LD50	Dødelig dosis for 50 procent af testpopulationen.

PNEC	Forventet koncentration uden effekt.
RID	Forordning om international transport af farligt gods med jernbane.
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering.
STOT	Specifik målorganstoksicitet.
TLV	Tærskelværdi.
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
WGK	Tysk vandfareklasse.

Oplysningerne heri er baseret på vores viden på nedenstående dato, refererer kun til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for bestemte egenskaber.

Brugeren skal sikre sig, at disse oplysninger er egnede og fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse og altid handle i overensstemmelse med gældende lovgivning om sundhed, sikkerhed og miljøbeskyttelse.

Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for forkert brug.

Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter alle tidligere udgaver.

Dette sikkerhedsdatablad er oversat fra engelsk. Det originale engelske dokument skal betragtes som det autoritative dokument i tilfælde af forskelle i fortolkningen.