

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: VeroMetal Tin

MSDS navn.: DA_VeroMetal_MSDS_Tin

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Tilsætningskomponenter

Mellemprodukt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

VeroMetal GmbH

Carlstraße 50

D-52531 Übach-Palenberg

HRB 14478 AG Aachen

Ust.-ID: DE 257475368

Fon: +49 (0)2451 971 497

Fax: +49 (0)2451 971 498

info@verometal.de

1.4. Nødtelefon

Mandag-fredag, 9.00-16.00

+49 (0)2451 971 497

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

Udgår. Bortfalder.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø: Udgår.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer: bortfalder

Signalord: bortfalder

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: bortfalder

Risikosætninger: bortfalder

2.3. Andre farer

Indånding af støv eller røg medfører irritation af luftvejene. Indånding af høje koncentrationer kan fremkalde feber ("metal fume fever").

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indhold af stoffer:

CAS nr.	EINECS	Kemisk navn	af %	indtil %	Faresymboler	R-sætninger	Index nr.
7440-50-8	231-159-6	kobber	-	100	N	R50/53	-
7440-31-5	231-141-8	tin	>	98	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	-	-
7440-22-4	231-131-3	soelv	0	4	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	-	-

Klassificering (CLP):

CAS nr.	EINECS	Kemisk navn	Farepiktogram	Signalord	Faresætninger
7440-50-8	231-159-6	kobber	GHS09	Advarsel	H400, H412
7440-31-5	231-141-8	tin	-	-	-
7440-22-4	231-131-3	soelv	-	-	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Specialpulver til metalbrande. Brug ikke vand. Tørt sand.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

Hold antændelige kilder borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Undgå støvdannelse.

Undgå støvdannelse. Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

7.3. Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
7440-50-8 kobber	
GV	Langtidsværdi: 1,0* 0,1** mg/m ³ *pulver, støv; **røg, som Cu
7440-22-4 soelv	
GV	0,01 mg/m ³ E

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse: Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.



Beskytteshandsker

Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form: Pulver

Farve: Sølvgrå

Lugt: Lugtfri

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde 220 - 250°C

Kogepunkt/kogeområde 2270°C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Densitet ved 20°C: 7,3 - 7,4 g/cm³

Bulkdensitet: 1,8 - 4,5 g/cm³

Opløselighed i/blandbarhed med vand: Uopløselig.

9.2. Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til Rådighed.

PUNKT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivitet

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2. Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Støveksplodingsfare..

10.4. Forhold, der skal undgås

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Primær irritationsvirkning:

på huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Indånding af støv eller røg medfører irritation af luftvejene. Indånding af høje koncentrationer kan fremkalde feber ("metal fume fever").

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Kontakt producenten vedrørende genbrug.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste Codes should be assigned by the user, preferably in discussion with the waste disposal authorities.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR, IMDG, IATA: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR: -

IMDG: -

IATA: -

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR: -

Klasse: -

Faremærkat: -

IMDG, IATA: -

Class: -

Label: -

14.4. Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande

Kemler-tal: -

EMS-nummer: -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II I MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

ADR

Undtagne mængder (EQ): -

Begrænsede mængder (LQ): -

Transportkategori -

Tunnelrestriktionskode -

UN "Model Regulation": -

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: Sædvanligvis ikke vandforurenende.

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Wortlaut der R- und H-Sätze

R-/H-sætninger (PUNKT 3)

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.2. Supplerende oplysninger

The information provided in this material safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warrant or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. This information shall not constitute a guarantee for any specific product feature and shall not establish a legally valid contractual relationship.