READY MIX MESSING

Versjon 1 Utstedelsesdato: 12/02/2016
Versjon 11 (erstatter versjon 10) Revisjonsdato: 13/09/2024 Utskriftsdato: 16/09/2024

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AV SELSKAPET ELLER FORETAKET.

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn:	READY MIX MESSING

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

Dekorativ overflatebehandling med messingeffekt.

Frarådede bruksområder:

All bruk som ikke er angitt i dette avsnittet eller i avsnitt 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet.

Firma:	**SATINE FACTORY S.L**
Adresse:	C/ Coure 16-24
Poststed:	12530 - Burriana
Provins:	Castellón
Telefon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Nødtelefon:

(Mandag-fredag; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 FAREIDENTIFIKASJON.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (med senere endringer og tilpasninger). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878.

All tilleggsinformasjon om helse- og/eller miljøfarer er oppgitt i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og faredeklarasjoner:

Fysisk-kjemiske farer: produktet er ikke klassifisert for denne fareklassen.

Helsefarer: produktet er ikke klassifisert for denne faroklassen.

Miljøfarer: produktet er meget giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkning.

Farlig for vannmiljøet, akutt toksisitet, kategori 1 H400 Meget giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 2 H411 Giftig for liv i vann, med langtidsvirkning.

2.2 Etikettelementer. Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer og tilpasninger.

Faresymboler:



Signalord: Advarsel

Faresetninger:

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig for liv i vann, med langtidsvirkning.

Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

2.3 Andre farer.

Stoffet oppfyller ikke kriteriene for et persistent, bioakkumulerbart og toksisk (PBT) stoff eller et svært persistent og svært bioakkumulerbart (vPvB) stoff. Stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INNHOLDSSTOFFER.

3.2 Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	Konsentrasjon %	Klassifisering 1272/2008 (CLP)	Spesifikke grenser 1272/2008 (CLP)
Kobber			
Indeks: - CE 231-159-6 CAS 7440-50-8 Reg. REACH 01-2119480154-42-XXXX	68,50 – 71,50	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	*Ikke anvendelig*
Sinkpulver (stabilisert)			
Indeks 030-001-01-9 EF 231-175-3 CAS 7440-66-6 REACH-reg.nr. 01-2119467174-37-XXXX	28,50 – 31,50	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	*Ikke anvendelig*

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Det er ikke kjent noen hendelser med skade på personell som bruker produktet. Om nødvendig må følgende

generelle tiltak iverksettes:

INNÅNDING: Flytt personen ut i frisk luft. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege umiddelbart.

SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Fremkall oppkast kun etter legens anvisning. Gi ikke noe gjennom munnen hvis personen er bevisstløs.

ØYNE og HUD: Skyll med rikelig vann. Ved vedvarende irritasjon, kontakt lege.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomene og virkningene som produktet forårsaker.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Gi symptomatisk behandling. Kontakt lege.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

EGNEDE SLOKKEMIDLER

Slokkemidlene er de vanlige: karbondioksid, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLOKKEMIDLER

Ingen spesielle.

5.2 Spesielle farer som stammer fra stoffet eller blandingen

FARER VED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå å puste inn forbrenningsprodukter, særlig kobber- og tinnforbindelser.

Når støv spres i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tennkilde, kan det danne eksplosive blandinger med luft. Brann kan oppstå eller næres ytterligere av det faste stoffet, muligens ved lekkasje fra beholderen, når det når høy temperatur eller kommer i kontakt med tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøl ned beholdere med vannstråler for å hindre nedbrytning av produktet og dannelse av stoffer som kan være farlige for helsen. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Samle opp slokkevannet, som ikke må slippes ut i avløpet.

Kasser forurenset slokkevann og brannrester i samsvar med gjeldende regelverk.

UTSTYR

Vanlige brannslokkingsklær, som et selvforsynt åpent pusteapparat (EN 137), brannsikker drakt (EN 469), brannsikre hansker (EN 659) og brannmannsstøvler (HO A29 eller A30).

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

FOR ANDRE ENN NØDPERSONELL

Varsle personellet som er ansvarlig for å håndtere slike nødsituasjoner. Gå bort fra ulykkesstedet hvis det personlige verneutstyret som er angitt i avsnitt 8 ikke er tilgjengelig.

FOR NØDPERSONELL

Hold alt personell som ikke er tilstrekkelig utstyrt for å håndtere nødsituasjonen unna.

Bruk egnet personlig verneutstyr, som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet, for å unngå forurensning av hud, øyne og personlige klær. Stans lekkasjen hvis det ikke er fare forbundet med det.

Tillat arbeidstakere adgang til området som er berørt av ulykken først når det er forsvarlig ryddet. Ventiler lokalene som er berørt av ulykken.

6.2 Forholdsregler for miljøet

Forhindre at produktet kommer ut i kloakk, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Samle opp utsølt produkt og legg det i beholdere for gjenvinning eller disponering. Fjern restene med vannstråler hvis det ikke er kontraindikasjoner.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i området som er berørt av lekkasjen. Vurder om beholderen som skal brukes er forenlig med produktet ved å se avsnitt 10. Forurenset materiale må kasseres i samsvar med bestemmelsene i avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig verneutstyr og kassering er oppgitt i avsnitt 8 og 13.

7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter produktet først etter å ha lest alle de andre avsnittene i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå utslipp av produktet til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hendene etter bruk.

7.2 Betingelser for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet i tydelig merkede beholdere. Hold beholderne lukket, på et godt ventilert sted, beskyttet mot direkte sollys. Hold unna uforenlige materialer, for eksempel syrer, baser og sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Spesifikke sluttbruk

Det er ikke forutsett andre spesielle sluttbruk enn de relevante bruksområdene som er identifisert i avsnitt 1.2 i dette sikkerhetsdatabladet.

8 INDIVIDUELL EKSPONERINGSKONTROLL

8.1 Kontrollparametere

Det anbefales at grenseverdiene for yrkeseksponering fastsatt av ACGIH for inert støv som ikke er klassifisert på annen måte (PNOC respirabel fraksjon: 3 mg/m³; PNOC inhalerbar fraksjon: 10 mg/m³) tas i betraktning i risikovurderingen. Dersom disse grensene overskrides, anbefaler vi å bruke et P-filter, hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges ut fra resultatet av risikovurderingen.

Kobber

Terskelgrenseverdi

Type	Tilstand	TWA/8h mg/m³ · ppm	STEL/15min mg/m³ · ppm	Merknader / Kommentarer
TLV-ACGIH *Røyk, som Cu*		0,2		Irritasjon; Målt med vertikal elutriator, bomullsstøvprøvetaker, innåndbare partikler; metallrøykfeber
TLV-ACGIH *Støv og tåke, som Cu*		1		Irritasjon; Målt med vertikal elutriator, bomullsstøvprøvetaker, innåndbare partikler; metallrøykfeber

Forventet konsentrasjon uten effekt i miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	6,3	µg/L
Referanseverdi i sjøvann	5,2	µg/L
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	87	mg/kg/dag
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	676	mg/kg/dag
Referanseverdi for mikroorganismer i renseanlegg (STP)	230	µg/L
Referanseverdi for landmiljø	65	mg/kg/dag

Helse - Avledet nivå uten effekt - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Effekter på forbrukere				Effekter på arbeidstakere			
	Lokale akutte	Systemiske akutte	Lokale kroniske	Systemiske kroniske	Lokale akutte	Systemiske akutte	Lokale kroniske	Systemiske kroniske
Oral				0,041 mg/kg kr oppsvekt/dag				
Inhalasjon	1 mg/m³		1 mg/m³		1 mg/m³		1 mg/m³	
Dermal		273 mg/kg kro ppsvekt/dag		137 mg/kg kro ppsvekt/dag		273 mg/kg kro ppsvekt/dag		137 mg/kg kro ppsvekt/dag

Sinkpulver (stabilisert)

Forventet konsentrasjon uten effekt i miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	14,4	µg/L
Referanseverdi i sjøvann	7,2	µg/L
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	146,9	mg/kg/dag
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	162,2	mg/kg/dag
Referanseverdi for mikroorganismer i renseanlegg (STP)	100	µg/L
Referanseverdi for landmiljø	83,1	mg/kg/dag

Forklaring:

(C) = TAKVERDI; INALAB = Inhalerbar fraksjon; RESPIR = Respirabel fraksjon; TORAC = Torakal fraksjon.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL/PNEC tilgjengelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identifisert; LAV = lav fare; MED = middels fare; HØY = høy fare.

Kobber
Prøvetakingsmetoder: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/084-L-Copper.pdf

8.2 Eksponeringskontroll

Følg de vanlige sikkerhetstiltakene ved håndtering av kjemiske stoffer.

HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III, type C (se standard EN 374).

Det endelige valget av materiale til arbeidshansker må også ta hensyn til bruksprosessen for produktet og eventuelle tilleggsprodukter som oppstår. Det må også tas i betraktning at latekshansker kan gi sensibilisering.

HUDVERN

Bruk langermede arbeidsklær og vernesko i kategori III for yrkesmessig bruk (se forordning (EU) 2016/425 og standard EN ISO 20344).

Vask med såpe og vann etter at verneklærne er tatt av.

ØYEBESKYTTELSE

Bruk av vernebriller, helst tettsittende, anbefales (se standard EN 166).

Hvis det er risiko for eksponering for sprut eller aerosoler i forbindelse med arbeidet som utføres, må det sørges for tilstrekkelig beskyttelse av slimhinner (munn, nese, øyne) for å unngå utilsiktet opptak.

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk av filtrerende maske av type P anbefales, hvis klasse (1, 2 eller 3) og faktiske nødvendighet må fastsettes ut fra resultatet av risikovurderingen (se standard EN 149).

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Utslipp fra produksjonsprosesser, herunder fra ventilasjonsutstyr, må kontrolleres for å overholde miljøvernlovgivningen.

Produktrester må ikke slippes ukontrollert ut i avløp eller vassdrag.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	Støv	
Farge	Gyllengul	
Lukt	Luktfri	
Smeltepunkt eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig	Produktet er fast
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig	Produktet er fast
Flammepunkt	Ikke anvendelig	Produktet er fast
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig	Produktet er fast
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig	
pH	Ikke tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ikke anvendelig	Produktet er fast
Løselighet	Ikke tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	

Densitet og/eller relativ densitet

Navn på blandingen	Bulkdensitet
OT 30	-
OT 50	-
OT 1000	2,55 ± 0,35
OT 212-63	2,65 ± 0,35
OT 212	3,20 ± 0,30
OT 212 ELA	2,85 ± 0,35
OT 63	3,20 ± 0,40

Relativ damptetthet	Ikke anvendelig	Produktet er fast
Partikkelegenskaper	Se tabellen nedenfor	

Kornstørrelsesfordeling	OT 30	OT 50	OT 1000	OT 212-63	OT 212	OT 212 ELA	OT 63
Partikkelstørrelse							
1000 µm	0	0	0				
600 µm							
500 µm		50 min					
425 µm	20 maks		20 - 40				
300 µm							
250 µm				0	0	0	
212 µm				10 maks			
160 µm							
150 µm	90 min	90 min			10 - 25	10 - 25	
125 µm							
106 µm							0
80 µm							
75 µm			90 min				
63 µm							15 maks
53 µm				95 min			
45 µm					60 - 90	60 - 90	30 - 50
40 µm							

9.2 Mer informasjon

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristika

Informasjon ikke tilgjengelig

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen spesielle risikoer for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Støv er potensielt eksplosivt i blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå opphopning av støv i omgivelsene.

10.5 Uforlikelige materialer

Syrer, baser, sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Kobber- og sinkforbindelser.

11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det er ikke kjent om tilfeller av helseskader som følge av eksponering for produktet. Under alle omstendigheter anbefales det å arbeide i samsvar med reglene for god industriell hygiene.

Metabolisme, kinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon.

Informasjon ikke tilgjengelig

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier.

Informasjon ikke tilgjengelig

Umiddelbare, forsinkede og kroniske effekter som følge av kort- og langtidseksponering.

Informasjon ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

ATE (inhalasjon) for blandingen:	Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)
ATE (oral) for blandingen:	Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)
ATE (dermal) for blandingen:	Ikke klassifisert (ingen relevante komponenter)

Kobber

LD50 (dermal):	> 2000 mg/kg Rotte
LD50 (oral):	> 2500 mg/kg Rotte
LC50 (innånding av tåke/støv):	> 5,11 mg/l/4h Rotte

Sinkpulver (stabilisert)

LD50 (oral):	> 2000 mg/kg Rotte

HUDETSING/HUDIRRITASJON

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene fastsatt i tabell 3.2.3 i vedlegg I til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Basert på tilgjengelige data og under hensyn til klassifiseringskriteriene i tabell 3.3.3 i vedlegg I til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

LUFTVEIS- ELLER HUDSENSIBILISERING

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

MUTAGENITET PÅ GERMINALCELLER

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAPER

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

REPRODUKSJONSTOKSISITET

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

SPESIFIKK ORGANTOKSISITET (STOT) - ENKELTEKSPONERING

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

SPESIFIKK ORGANTOKSISITET (STOT) - GJENTATT EKSPONERING

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

FARE VED ASPIRASJON

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

11.2 Opplysninger om andre farer

I henhold til tilgjengelige data inneholder produktet ingen stoffer som er oppført på de viktigste europeiske listene over mulige eller antatte hormonforstyrrende stoffer med virkninger på menneskers helse som er under evaluering.

12 MILJØOPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

På grunnlag av klassifiseringsvurderingen av komponentene og klassifiseringsbestemmelsene i vedlegg I, del 4 i forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer er blandingen klassifisert som miljøfarlig med kort- og langtidsvirkninger (Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411).

Kobber

LC50 - Fisk	193 µg/L Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr	7 µg/L Daphnia magna
EC50 - Alger / vannplanter	32 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
Kronisk NOEC fisk	188 µg/L Pimephales promelas, 30 dager
Kronisk NOEC krepsdyr	33 µg/L Peanus mergolensis, 14 dager

Sinkpulver (stabilisert)

LC50 - Fisk	315 µg/L Thymallus arcticus
EC50 - Krepsdyr	860 µg/L Daphnia magna
Kronisk NOEC fisk	36 µg/L Oncorhynchus mykiss
Kronisk NOEC krepsdyr	35 µg/L Daphnia magna, 3 uker

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Informasjon ikke tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i andeler ≥ 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ifølge tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter som er under vurdering.

12.7 Andre skadelige effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

13 KASSERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Gjenbruk om mulig. Produktrester må anses som spesielt farlig avfall. Farligheten til avfall som inneholder deler av dette produktet må vurderes i samsvar med gjeldende lovgivning.

Kassering må overlates til et godkjent avfallshåndteringsfirma, i samsvar med nasjonale og eventuelt lokale forskrifter.

Transport av avfall kan være underlagt ADR.

FORURENSEDE EMBALLASJER

Forurensede emballasjer må sendes til gjenvinning eller kassering i samsvar med nasjonale forskrifter om avfallshåndtering.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID:	Hvis det transporteres i enkeltemballasje eller inneremballasje med en kapasitet ≤ 5 kg eller 5 L, er produktet ikke underlagt bestemmelsene i ADR/RID, slik det er fastsatt i særbestemmelse 375.
IMDG:	Hvis det transporteres i enkeltemballasje eller inneremballasje med en kapasitet ≤ 5 kg eller 5 L, er produktet ikke underlagt bestemmelsene i IMDG-koden, slik det er fastsatt i avsnitt 2.10.2.7.
IATA:	Hvis det transporteres i enkeltemballasje eller inneremballasje med en kapasitet ≤ 5 kg eller 5 L, er produktet ikke underlagt de øvrige IATA-bestemmelsene, slik det er fastsatt i særbestemmelse A197.

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID:	MILJØFARLIG STOFF, FAST, ELLERS IKKE NEVNT (kobber)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR / RID:	Klasse: 9	Etikett: 9	
IMDG:	Klasse: 9	Etikett: 9	
IATA:	Klasse: 9	Etikett: 9	

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR / RID:	Miljøfarlig	
IMDG:	Marin forurensning	
IATA:	Miljøfarlig	

14.6 Særlige forholdsregler for brukere

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Særbestemmelse: 274, 335, 375, 601	Begrensede mengder: 5 kg	Tunnelrestriksjonskode: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begrensede mengder: 5 kg	
IATA:	Stilling:	Maksimal mengde: 400 kg	Pakkeinstruksjon: 956
	Passasjerer: Særbestemmelse:	Maksimal mengde: 400 kg A97, A158, A179, A197, A215	Pakkeinstruksjon: 956

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon ikke relevant

15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: E1
Restriksjoner for produktet eller de inneholdte stoffene i henhold til vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006
Inneholdte stoffer
Punkt 75 Granulert kobber [partikkellengde: 0,9 mm til 6,0 mm; partikkelbredde:

0,494 til 0,949 mm] REACH-reg.: 01-2119480154-42-0065
Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av eksplosivforløpere
ikke relevant
Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)
I henhold til tilgjengelige data inneholder produktet ikke SVHC-stoffer i en andel på ≥ 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV til REACH)
Ingen

Biocidforordningen (forordning (EU) 528/2012):

ikke relevant

Vaskemiddelforordningen (forordning (EF) 648/2004):

ikke relevant

Dir. 2004/42/EF - VOC / Lovdekret 161/2006:

ikke relevant

Stoffer som er underlagt eksportvarsling, forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen
Helsekontroll
Informasjon ikke tilgjengelig
Klassifisering for vannforurensning i Tyskland (AwSV, av 18. april 2017)
WGK 2: Farlig for vann

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for følgende stoffer som produktet inneholder:

Kobber
Sinkpulver (stabilisert)

16 ANNEN INFORMASJON

Ordlyden i faredeklarasjonene (H) som er nevnt i avsnitt 2-3 i databladet:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt toksisitet, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 2
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig for liv i vann, med langtidsvirkning.

FORKLARING:

- **ADR:** Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei - CAS: Chemical Abstracts Service-nummer - EC: Identifikasjonsnummer i ESIS (europeisk arkiv over eksisterende stoffer)
- **CLP:** Forordning (EF) 1272/2008
- **DNEL:** Avledet nivå uten effekt
- **EC50:** Konsentrasjon som gir effekt hos 50% av testpopulasjonen
- **EmS:** Nødplan
- **GHS:** Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- **IATA DGR:** Regelverk for transport av farlig gods fra Den internasjonale lufttransportforening
- **IC50:** Immobiliseringskonsentrasjon for 50% av testpopulasjonen
- **IMDG:** Den internasjonale sjøfartskoden for farlig gods
- **IMO:** Den internasjonale sjøfartsorganisasjon
- **INDEKS:** Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- **LC50:** Dødelig konsentrasjon 50%
- **LD50:** Dødelig dose 50 %
- **OEL:** Yrkeseksponeringsnivå
- **PBT:** Persistent, bioakkumulerende og toksisk i henhold til REACH
- **PEC:** Forventet miljøkonsentrasjon
- **PEL:** Forventet eksponeringsnivå
- **PNEC:** Forventet konsentrasjon uten effekt
- **REACH:** Forordning (EF) 1907/2006
- **RID:** Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
- **ATE:** Estimat for akutt toksisitet
- **TLV:** Terskelgrenseverdi
- **TLV CEILING:** Konsentrasjon som ikke må overskrides på noe tidspunkt under yrkeseksponering.
- **TWA:** Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- **TWA STEL:** Grenseverdi for korttidseksponering
- **VOC:** Flyktig organisk forbindelse
- **vPvB:** Svært persistent og svært bioakkumulerende i henhold til REACH
- **WGK:** Vannfareklasse (Tyskland).
- A1 = bekreftet kreftfremkallende for mennesker.

- A2 = mistenkt kreftfremkallende for mennesker.

- A3 = bekreftet kreftfremkallende for dyr med ukjent relevans for mennesker.

- A4 = ikke klassifiserbar som kreftfremkallende for mennesker.

- A5 = ikke mistenkt som kreftfremkallende for mennesker.

- IBE = Stoff med biologisk eksponeringsindikator.

GENERELL LITTERATUR:

1. Europaparlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (vedlegg II til REACH-forordningen)
4. Europaparlamentets forordning (EF) 790/2009 (1. ATP CLP)
5. Europaparlamentets forordning (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
6. Europaparlamentets forordning (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
7. Europaparlamentets forordning (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
8. Europaparlamentets forordning (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
9. Europaparlamentets forordning (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
10. Europaparlamentets forordning (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
11. Europaparlamentets forordning (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
- The Merck Index. - 10. utgave
- Håndtering av kjemisk sikkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk faktaark)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials-7, utgave 1989
- IFA GESTIS-nettsted
- ECHA-byråets nettsted
- Databank over SDS-modeller for kjemiske stoffer - Helsedepartementet og Istituto Superiore di Sanità

BEREGNINGSMETODER

Fysisk-kjemiske farer: faren er fastsatt på grunnlag av klassifiseringskriteriene i CLP-forordningen, vedlegg I del 2 og senere endringer.

Helsefarene er vurdert ved hjelp av beregningsmetoden fastsatt i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer for klassifisering av blandinger når det foreligger data om alle eller noen av blandingens komponenter:
Acute Tox: anvendelse av kriteriene i tabell 3.1.1 i vedlegg I del 3 i CLP-forordningen og senere endringer

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.2.3 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen
Skin Irrit 2 H315: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.2.3 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen

Eye Dam 1 H318: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.3.3 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen

Eye Irrit. 2 H319: anvendelse av kriteriene for additivitetsformelen, tabell 3.3.3 i vedlegg I del 3 i CLP-forordningen
Eye Irrit. 2 H319: tabell 3.3.3 i vedlegg I del 3 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer Skin Sens 1A/1B/1 H317 tabell 3.4.5 i vedlegg I del 3 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer
Resp Sens 1A/1B/1 H334 tabell 3.4.5 i vedlegg I del 3 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabell 3.5.2 i vedlegg I del 3 i CLP-forordningen og senere endringer

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabell 3.6.2 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabell 3.7.2 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

STOT SE 1, 2 H370 - 371: bruk av beregningsmetodene - tabell 3.8.3 i vedlegg I, del 3 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer
STOT SE 3 H336: kap. 3.8.3.4.5 i vedlegg I, del 3 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabell 3.9.4 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

Asp Tox 1 H304: anvendelse av kriteriene i punkt 3.10 i vedlegg I del 3 i CLP-forordningen og senere endringer
Miljøfarene er vurdert ved hjelp av beregningsmetoden fastsatt i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer for klassifisering av blandinger når det foreligger data om alle eller noen av blandingens komponenter:

giftighet for vannmiljøet, akutte effekter: tabell 4.1.1 i vedlegg I del 4 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer;

giftighet for vannmiljøet, kroniske effekter: tabell 4.1.2 i vedlegg I del 4 i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer

Merknad til brukeren:

Opplysningene i dette databladet er basert på den kunnskapen vi har tilgjengelig på datoen for siste versjon. Brukeren må sikre at opplysningene er egnede og fullstendige i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke er under vår direkte kontroll, er det brukerens plikt å overholde gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Vi påtar oss intet ansvar for feil bruk.

Gi personell som håndterer kjemikalier tilstrekkelig opplæring.

Avsnitt endret i forhold til forrige versjon: alle.

Eksponeringsscenarioene for stoffene: Kobber, Sinkpulver (stabilisert), er vedlagt dette sikkerhetsdatabladet.