

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 6.3
Revisionsdato 15.09.2020
Trykdato 14.01.2021**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikatorer**

Produkt navn	:	Copper(II) carbonate basic
Produkt nummer	:	207896
Mærke	:	SIGALD
REACH No.	:	Registreringsnummer er ikke tilgængelig for dette stof. Stoffet og anvendelse af stoffet er undtaget fra registrering, da der ikke kræves årlige registrering.
CAS-Nr.	:	12069-69-1

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

Identificerede anvendelser	:	Laboratoriekemikalier, Produktion af stoffer
----------------------------	---	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Merck Life Science ApS Vandtårnsvej 62A, DK-2860 SØBORG, DENMARK
Telefon	:	+45 43 56 59-20
Fax	:	+45 43 56 59-05
E-mail adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	:	+(45)-69918573 (CHEMTREC) Ved akut udrykning og livsfare - 112
------------------	---	---

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Akut toksicitet, Oralt (Kategori 4), H302
Akut toksicitet, Indånding (Kategori 4), H332
Øjenirritation (Kategori 2), H319
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet (Kategori 1), H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet (Kategori 1), H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Piktogram



Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

H302 + H332

H319

H410

Farlig ved indtagelse eller indånding.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Præventive sætning(er)

P261

P264

P273

P301 + P312

Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

Vask huden grundigt efter brug.

Undgå udledning til miljøet.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.

P304 + P340 + P312

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende faresætninger ingen

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Synonymer : Cupric carbonate basic

Formel : $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$

Molekylvægt : 221,12 g/mol

CAS-Nr. : 12069-69-1

EF-Nr. : 235-113-6

Komponent	Klassificering	Koncentration
Copper(II) carbonate--Copper(II) hydroxide (1:1)		
	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H319, H400, H410 M-faktor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	<= 100 %

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er standset: Kunstigt åndedræt (mund-til-mund eller iltapparat). Brug om nødvendigt iltmaske! Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald øjenlæge. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.

Ved indtagelse: Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i § 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kobberoxider

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

5.4 Yderligere oplysninger

Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert. For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsamles i tør tilstand. Bortskaf via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område. Undgå støvudvikling.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejd under udsugning. Undgå indånding.
For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen data tilgængelige

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Skift forurenede tøj. Forebyggende brug af beskyttelsescreme anbefales. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder. Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Fuldstændig kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Ved stæk

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Kropsbeskyttelse

beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

kræves ved støvdannelse.

Vores anbefaling til filtrerende åndedrætsværn er baseret på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre tilhørende standarder for det anvendte åndedrætsbeskyttelsessystem.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: fast
b) Lugt	lugtfri
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
d) pH-værdi	8 - 9 ved 50 g/l ved 20 °C (opslemning)
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval: > 400 °C - OECD retningslinje 102 - Nedbrydning
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig
g) Flammepunkt	antændes ikke
h) Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Produktet er ikke brandfarligt. - Antændelighed (faste stoffer)
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data tilgængelige
k) Damptryk	Ingen data tilgængelige
l) Dampmassefylde	Ingen data tilgængelige
m) Relativ massefylde	3,9 - 4,0 g/cm ³ . ved 25 °C
n) Vandopløselighed	0,002 g/l ved 20 °C - OECD retningslinje 105 - tungt opløselig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant for uorganiske stoffer
p) Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
q) Dekomponeringstemperatur	200 °C -
r) Viskositet	Ingen data tilgængelige
s) Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
t) Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. - Kobberoxider

Andre farlige dekomponeringsprodukter - Ingen data tilgængelige

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - han og hun - 1.385 mg/kg
(OECD retningslinje 401)

Bemærkninger: Værdien gives analogt med følgende stoffer:
absorption

LD50 Hud - Rotte - han og hun - > 2.000 mg/kg
(OECD retningslinje 402)

Bemærkninger: Værdien gives analogt med følgende stoffer:

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin

Resultat: Ingen hudirritation - 4 h
(OECD retningslinje 404)

Bemærkninger: Værdien gives analogt med følgende stoffer:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjne - Kanin

Resultat: irriterende
(OECD retningslinje 405)

Bemærkninger: Værdien gives analogt med følgende stoffer:

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Maksimeringstest - Marsvin

Resultat: negativ
(OECD retningslinje 406)

Kimcellemutagenicitet

Ames test

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Værdien gives analogt med følgende stoffer:

OECD retningslinje 474

Mus - han og hun - Knoglemarv

Resultat: negativ
Værdien gives analogt med følgende stoffer:
OECD retningslinje 486
Rotte - han - Leverceller
Resultat: negativ
Værdien gives analogt med følgende stoffer:

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

Reproduktionstoksicitet

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Akut oral toksicitet - Opkastning, Diarré

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aspirationsfare

Yderligere information

RTECS: ingen data tilgængelige

Hoste, Åndedrætsbesvær, Mave-tarmforstyrrelse, Kvalme, Opkastning, Symptomer på systemisk kobberforgiftning kan være: kapillærskade, hovedpine, koldsved, svag puls og leverskade, overstimulering af centralnervesystemet (CNS) efterfulgt af en sænkning i aktivitet, gulsot, rysten, paralyse og koma. Død kan forekomme som følge af chock eller nyresvigt. Kronisk kobberforgiftning karakteriseres af levercirrose, hjerneskade og demyelinisering, nyrefejl og kobberafsætning på hornhinden som set hos mennesker med Wilsons sygdom. Det har også været rapporteret at kobberforgiftning har ført til hemolytisk anæmi og fremskynder arteriosklerose.

Efter indånding af støv:

Lokal irritation, Metalrøg-feber ved indånding af store mængder.

Efter absorption af toksiske mængder:

Hjerte-kredsløbsforstyrrelser, ophidselse, krampe, Forstyrrelser i centralnervesystemet

Skader på:

Lever, Nyre

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende

(vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Biologiske effekter:

Pestizid virkning. Svampemiddel

Yderligere information om økologi

Udledning til miljøet skal undgås.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet. Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål. Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Copper(II) carbonate--Copper(II) hydroxide (1:1))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper(II) hydroxide carbonate)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper(II) hydroxide carbonate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

IMDG Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): ja

IATA: ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere oplysninger

EHS-mærke er påkrævet (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) for enkelt- og kombinationspakninger indeholdende inderpakning med farligt gods over 5L for væsker eller over 5kg for faste stoffer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Andre regulativer

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre iht. Di r hvis sådanne findes.

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt udføres en kemikaliesikkerhedsvurdering .

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende.

Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Dette er ikke nogen garanti for produktets egenskaber. Sigma-Aldrich Corporation og dets associerede selskaber kan ikke holdes ansvarlig for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se www.sigma-aldrich.com og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til mlsbranding@sial.com.