

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

PT21 - Bunnstoff maling.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nederland, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distributør: NDS Group, Industriveien 26, 1481 Hagan, T: +47 67 06 60 00, www.nds-group.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 H302	Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 H332	Farlig ved innånding.
Eye Dam. 1 H318	Gir alvorlig øyeskade.
Aquatic Acute 1 H400	Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1 H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer



GHS05



GHS07



GHS09

Farepiktogram(mer):

Varselord: Fare

Merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Faresetning(er):

H302	Farlig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsopplysninger om fare (EU): Ikke anvendelig.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

Sikkerhetssetning(er)

Forebygging:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103: Les etiketten før bruk.

P264: Vask huden grundig etter bruk.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.

Tiltak:

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P391: Samle opp spill.

Oppbevaring & Disponering:

P501: Innhold/beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Innhold (EF 1272/2008 18.3(b)):

Kobber(I)Oksid.

Se Avsnitt 11 & 12 for mer informasjon om helseeffekter og miljø.

2.3. Andre farer

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som vurderes som PBT eller vPvB.

Barn skal holdes på avstand til behandlede overflater er tørre.

All påføring, vedlikehold og reparasjon skal foregå på et avstengt område, på et ugjennomtrengelig underlag med avrenningskant, eller på bakke dekket med et ugjennomtrengelig materiale, for å hindre lekkasje og minimere utslipp til miljøet. Eventuelt søl og avfall skal samles opp for gjenbruk eller bortskaffing.






Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Stoffer, som representerer en helse- eller miljøfare i henhold til forordning (EF) 1272/2008, stoffer som det er fastsatt yrkeseksponeringsgrenser for i EØS-regelverket, klassifisert som PBT / vPvB eller inkludert i kandidatlisten. (*) For H-setninger i fulltekst: se AVSNITT 16.

Identifikatorens navn	Identifikatorens nummer	% [vekt]	Koder for faresetning (*) / Koder for fareklasse og farekategori
Kobber(I)Oksid.	EG-nr: 215-270-7	95-100 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119513794-36		H400 - Aquatic Acute 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak** Vær oppmerksom på din egen sikkerhet! Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.**etter innånding:** Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.**etter hudkontakt:** Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.**etter øyekontakt:** Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.**etter inntak gjennom munnen:** Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Potensielle akutte helseeffekter****etter innånding:**

Eksposering for støv kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Farlig ved innånding.

etter hudkontakt:

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

etter øyekontakt:

Gir alvorlig øyeskade.

etter inntak gjennom munnen:

Farlig ved svelging.

Potensielle forsinket helseeffekter**etter innånding:**

Ingen spesifikke data.

etter hudkontakt:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet

etter øyekontakt:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet

etter inntak gjennom munnen:

Ingen spesifikke data.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Merknader til lege**

Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Spesifikke behandlinger

Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vannspray.

Sløkkingsmidler som ikke skal anvendes:

Vannstråle. Ved brann skal ikke sinkholdige produkter slukkes med vann.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil utvikle tett, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Se Avsnitt 10.

5.3. Råd til brannmannskaper

Det er ingen klesmateriale eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Brannmannsbekledning som oppfyller kravene i den europeiske standarden EN 469, gir et grunnleggende vern ved kjemiske hendelser. Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd (Luftforsynt åndedrettsvern (SCBA)). Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personell som ikke er nødpersonell: Følg foretagets nødrutiner. Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Bruk alltid vernebriller og annet personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Se vernetiltakene som er oppført i Avsnitt 7 og 8.

For nødhjelpspersonell: Se Avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se også opplysningene: "For personell som ikke er nødpersonell".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Faste stoffer må fjernes med våt rengjøring eller støvsuging. Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se Avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå innånding av støv og partikler som oppstår ved bruk av dette produktet. Vask huden grundig etter bruk. For personlig verneutstyr, se Avsnitt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Håndteres i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene.

Brann- og eksplosjonsdata

Forholdsregler må tas for å unngå støvdannelse i konsentrasjoner som overstiger grenseverdier for brannfarlig, eksplosjonsfarlig eller yrkesmessig eksponering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale forskrifter.

Opbevaringsbeskrivelse

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

Ytterligere opplysninger: Oppbevaringsbeskrivelse

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 0°C - 40°C. Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anvendelse: Høytrykkssprøyte, Pensel, Rull (Se også teknisk datablad)

Sprøytepåføring må bare utføres av profesjonelle.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametrer

Grenser for yrkesmessig eksponering og / eller biologiske grenseverdier	NO	EU
		Grenseverdi 8-timer - KTV15 ppm-mg/m ³
Kobber(I)Oksid.	8-timer - ppm / - mg/m ³	8 timer - ppm / - mg/m ³
	KTV15 - ppm / - mg/m ³	Kortvarig - ppm / - mg/m ³
	Anm. -	Merknad -

Norge - Grenseverdi for daglig eksponering (A(8)): daglig eksponeringsverdi som ikke skal overskrides & Korttidsverdier (KTV-15m) - Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren; Arbeidstilsynet

Europa - 8-timer = Målt eller utrekna i høve til ein referanseperiode som er eit tidsvege gjennomsnitt på åtte timar. - Kortvarig = Grenseverdi for kortvarig eksponering. Ein grenseverdi som ikkje bør overskridast, og som gjeld for ein eksponeringsperiode på 15 minuttar, med mindre noko anna er nemnt. - SCOEL

Anmerkninger (anm) / Merknad:

(10) Grenseverdi for kortvarig eksponering i høve til ein referanseperiode på eitt minutt.

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

EU Resp.: Respirabel fraksjon.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Inh.: Inhalerbar fraksjon.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

Resp.: Respirabelt støv

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Skin: Dersom merknaden «Skin» står til ein grenseverdi for eksponering i arbeidet, tyder dette at ei større mengd av stoffet kan takast opp gjennom huden.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Tot.: Totalstøv

Fotnoter:

(1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.

(4) Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.

(5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.

(7) Støv som inneholder α -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

DNEL-verdier - Ikke tilgjengelig.

PNEC-verdier - Ikke tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Unngå innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:



Dersom man eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, skal man bruke egnet, godkjent åndedrettsvern - EN149 FFP2.

Tørrsliping, skjærebrenning og / eller sveising kan føre til utvikling av støv og / eller farlige røyk. Våtsliping bør brukes der det er mulig. Dersom eksponering ikke kan unngås ved bruk av lokalt avtrekk, må egnet åndedrettsvern brukes.

Håndvern



Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk hansker testet i henhold til EN 374.

Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges. Gjennomtrengningstider må være større enn den sluttbruk tiden av produktet. Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet. Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig. Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet. På grunn av mange forhold (f.eks. temperatur, slitasje) den praktiske bruken av en kjemisk beskyttende hanske i praksis kan være mye kortere enn den gjennomtrengningstiden som er beregnet gjennom testing.

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider > 480 min) - Høy beskyttelse:

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Neoprenhansker	0,13mm	Lav

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 240 - 480 min) - Høy beskyttelse:

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Neoprenhansker	0,13mm	Lav

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 120 - 240 min) - Middels beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Neoprenhansker	0,13mm	Lav
Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 60 - 120 min) - Middels beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Neoprenhansker	0,13mm	Lav
Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 30 - 60 min):		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Neoprenhansker	0,13mm	Lav
Nitrilhansker	0,12mm	Lav
Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 10 - 30 min):		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Neoprenhansker	0,13mm	Lav
Nitrilhansker	0,12mm	Lav
Ikke egnet Hansker - ikke uttømmende liste (Gjennomtrengningstider <10 min):		
Materiale:	Tykkelse (eller mindre):	
Ikke anvendelig.	-	


Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker (EN166).


Hudvern

Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.


Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
(a) Fysisk tilstand

Pulver

(b) Farge

Rødbrun.

(c) Lukt

Typisk aromatisk lukt.

(d) Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

(e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

#N/A

(f) Antennelighet

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Selve produktet er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

Kobber(I)Oksid.

Ikke anvendelig.

(h) Flammepunkt

Får ikke anvendelse for faste stoffer.

(i) Selvantennelsestemperatur

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

Får ikke anvendelse for faste stoffer.

(j) Spaltingstemperatur

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(k) pH

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet. Blandingen er ikke løselig (i vann).

(l) Kinematisk viskositet

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(m) Løselighet

Ikke løselig (i vann).

(n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(o) Damptrykk

Kobber(I)Oksid.

Ikke anvendelig.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

(p) Tetthet og/eller relativ tetthet

Relativ tetthet 6 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

(q) Relativ damptetthet

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(r) Partikkelegenskaper

Median av ekvivalent diameter: D50 - 30µ - Metode: ISO 13320-1 - Området: 0<44µm

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen relevant informasjon.

Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen relevant informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen relevant informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Additivitet metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og klassifisert for toksikologisk fare i henhold til dette. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

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

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

Identifikatorens navn

Kobber(I)Oksid. - LD50 Oral - 1340 mg/kg bw, Rotte - LD50 Hud - Ikke tilgjengelig. - LC50 Innånding - Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet

ATEbland (Oralt)

ATEbland (Ved hudkontakt)

ATEbland (Innånding)

Konklusjon / oppsummering på blanding

: Ingen spesifikke data.

: Ingen spesifikke data.

: Ingen spesifikke data.

Hudetsende / hudirriterende:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Gir alvorlig øyeskade.

Metode: Additivitet metode, ingen testdata tilgjengelig.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Konklusjon / oppsummering på blanding

Sensibiliserende ved innånding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Rettferdiggjørelse:

Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Sensibiliserende ved hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Rettferdiggjørelse:

Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskaper:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Reproduksjonstoksitet:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Aspirasjonsfare:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode / Kinematisk viskositet: Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding: Eksponering for støv kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Svelging: Farlig ved svelging.

Hudkontakt: Ingen spesifikke data.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding: Ingen spesifikke data.

Svelging: Ingen spesifikke data.

Hudkontakt: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet.

Øyekontakt: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet.

Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering**Kortvarig eksponering:**

Potensielle, øyeblikkelige effekter: Ingen spesifikke data.

Potensielle, forsinkede effekter: Ingen spesifikke data.

Langvarig eksponering:

Potensielle, øyeblikkelige effekter: Ingen spesifikke data.

Potensielle, forsinkede effekter: Ingen spesifikke data.

Potensielle kroniske helseeffekter:

Konklusjon / oppsummering på blanding

Generelt: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftframkallende egenskaper: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger: Ingen relevant informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen relevant informasjon.

Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Summasjon metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og er klassifisert for økotoksiske farer i henhold til dette.

12.1. Giftighet**Identifikatorens navn - Arter - Eksponering - Resultat**

Kobber(I)Oksid. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Krepsdyr: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna),

Alger/vannplanter: Ikke tilgjengelig., Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsiktig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepsdyr: Ikke tilgjengelig.,

Alger/vannplanter: Ikke tilgjengelig., Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Identifikatorens navn

Kobber(I)Oksid. - Raskt bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Identifikatorens navn

Kobber(I)Oksid.

BCF

Ikke
tilgjengelig.

registrert Kow

Ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)

: Ikke tilgjengelig.

Mobilitet

: Ingen relevant informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som vurderes som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen relevant informasjon.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen relevant informasjon.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sluttbehandling av produkt/emballasje: Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Den Europeiske avfallslisten (EAL) (2000/532/EF) klassifisering av dette produkt som avfall. Avfallskoder/avfallsbetegnelser i samsvar med EAL: 07 04 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder. Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig. For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet. Avfall av stoffet/stoffblandingen skal ikke tømmes i avløp. Ved hjelp av informasjonen i dette databladet bør råd innhentes fra aktuelle avfallsautoritet på klassifisering av tomme containere.

Beholdere som ikke er skikkelig rengjort kan inneholde (meget) brennbare eller eksplosive gasser.

Spesielle forholdsregler: Bruk egnet verneutstyr for fjerning og / eller avhending av dette produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Kobber(I)Oksid.)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Kobber(I)Oksid.)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Kobber(I)Oksid.)
14.3. Transportfare klasse(r)	9	9	9
Fareseddelmodeller			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ja Miljøskadelige stoffer (akvatisk miljø) 	Ja Havforurensende stoff: Ja Havforurensende stoff(er): Kobber(I)Oksid.	Ja
Tilleggsinformasjon	Farenummer: 90	EmS (nødprosedyre på skip): F-A, S-F	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport innen brukers område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.

Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatablad kreves i henhold til Annekset II å Direktiv (EEC) No 1907/2006 og med endringer.

Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.

* Aktiv ingrediens: Kobber(I)Oksid. / CAS 1317-39-1

970g/kg.

* Merke: Verdiene som er gitt er basert på teoretiske beregninger. Faktiske verdier kan variere.

Seveso-klasse (Rådskonferanse 2012/18/EF): Dette produktet kan legges til beregningen for å avgjøre om et område er innenfor rammen av Seveso-direktivet om store ulykker farer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen Kjemisk Sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Klassifisering og framgangsmåte for klassifisering av stoffblandinger i samsvar med forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

H302	Summasjon metode (ATE)
H332	Additivitet metode
H318	Summasjon metode
H400	Summasjon metode
H410	#N/A

Forkortelser og akronymer:

ADN	: Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
ADR	: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ATE	: Akutt toksisitet estimat
BCF	: Biokonsentrasjonsfaktoren
CLP	: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DNEL	: Oppnådd ingen effekt nivå
IATA	: International Air Transport Association
IMDG-Code	: International Maritime Dangerous Goods Code (Den internasjonale maritime farlig gods kode)
Kow	: fordelingskoeffisient oktanol/vann
LC50	: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50	: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STOT	: Giftvirkning på bestemte organer
vPvB	: svært persistent og svært bioakkumulerende

Produktkode: 671FR2801 - Versjon 5 - Revisjon dato: 26-07-2017

Full tekst av Faresetninger angitt i Avsnitt 3.2.:

- H302 Farlig ved svelging.
- H332 Farlig ved innånding.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Endringer: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Dette produktet inneholder ikke organiske komponenter som virker som biocider og samsvarer med 'International convention on the control of harmful Anti-fouling systems on ships as adopted by IMO in october 2001 (IMO document AFS/CONF/26)'

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.