

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

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

#### 1.1. Produktidentifikator

VCP 1000

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Smøremiddel

##### Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gade:	Kesselstrasse 42	
By:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Informationsgivende afdeling:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

#### 1.4. Nødtelefon:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

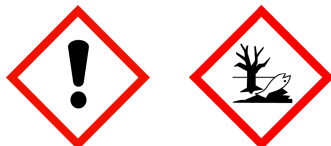
Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



##### Faresætninger

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

### Sikkerhedssætninger

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
7440-50-8 231-159-6	Kobber Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H319 H400 H410	2,5 - < 10 %
7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	Siliciumdioxid	0,5 - 2,5 %
64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16 649-327-00-6	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta Asp. Tox. 1; H304 EUH066	0,5 - 2,5 %
4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat) Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	1 - < 2,5 %

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7440-50-8	231-159-6	Kobber	2,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 5,11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = (300 - 500) mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7631-86-9	231-545-4	Siliciumdioxid	0,5 - 2,5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,08 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta	0,5 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	

### Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Hvis det indåndes

Pasta: Indånding er usandsynlig på grund af stoffets lave damptryk ved omgivende temperatur.  
Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsudsat tøj tages straks af/fjernes. Ved hudirritation søg læge.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Sand. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

#### Uegnede slukningsmidler

Vand

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

### **Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **Generelle oplysninger**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### **For ikke-indsatspersonel**

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

#### **For indsatspersonel**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Fjern omgående lækager. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Hvis det kræves, skal man underrette de relevante myndigheder i henhold til hele den gældende lovgivning.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

#### **Til tilbageholdelse**

Skal optages mekanisk.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### **Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

#### **Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

#### **Råd om generel hygiejne**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

#### **Andre informationer**

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Benyt kun beholdere, som er godkendt til

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 5 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

produktet.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 20 °C

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

### 7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7440-50-8	Kobber, pulver og støv	-	1,0		Gennemsnit 8 h	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	

#### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7631-86-9	Siliciumdioxid			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4 mg/m <sup>3</sup>
4259-15-8	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	9,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,67 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4,8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,19 mg/kg legemsvægt pr. dag

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
4259-15-8	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)	
	Ferskvand	0,004 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,044 mg/l
	Havvand	0,0046 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

Ferskvandssediment	0,322 mg/l
Sekundærforgiftning	8,33 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,038 mg/l
Jord	0,062 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

##### Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid:  $\geq$  8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

##### Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

##### Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P3

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 7 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	kobber	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Flammepunkt:		240 °C
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler delvist opløseligt: Kulbrinte		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		PUNKT 12: Miljøoplysninger
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde (ved 20 °C):		1,115 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:		ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		uden betydning

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber intet/ingen	
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur fast stof:	ikke oplyst
gas:	ikke oplyst
Oxiderende egenskaber intet/ingen	

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 8 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

Viskositet/dynamisk:

ikke oplyst

Udløbstid:

ikke oplyst

### Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

Se kap. 10.5.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). kulbrinte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### ATEmix beregnet

ATE (oral) 5000,1 mg/kg; ATE (indånding damp) 30,00 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 5,000 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7440-50-8	Kobber				
	oral	LD50 (300 - 500) mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 > 5,11 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 436
	indånding støv/tåge	ATE 0,5 mg/l			
7631-86-9	Siliciumdioxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	WoE
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	WoE



## Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 16

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 2,08 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 403
64742-48-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte.	ECHA dossier	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin.	ECHA dossier	
4259-15-8	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)				
	oral	LD50 > 3100 mg/kg	Rotte.	ECHA dossier	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin.	ECHA dossier	

### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kobber:

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Metode: OECD 471 (Ames test). Resultat / vurdering: negativ.; Mutagenitet in vivo/genotoksicitet Metode: EU Method B.12 Resultat / vurdering: negativ.; Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD 416. Art: Rotte. Eksponeringstid: 70d. Resultat / vurdering: NOAEL 1500 ppm.;

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD 414. Art: Kanin . Eksponeringstid 21d. Resultat / vurdering: NOAEL 6 mg/kg legemsvægt pr. dag

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Siliciumdioxid:

Mutagenitet in vitro:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Art: Rotte. Mus., Kanin. hamster.

Resultate: NOAEL = >1000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Kronisk inhalativ toksicitet :

Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Art: Rotte (oral.) ; Eksponeringsvarighed: ca. 2 år

Resultate: NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultat:

## Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 16

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Karcinogenitet: Metode: (dermal.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); Art: Mus.; Testperiode: 2 år;

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Art:

Rotte; Resultat: NOAEL  $\geq$  20000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art:

Rotte Resultat: NOAEL = 239000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat):

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat:

negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet/Reproduktionstoksicitet;; Art: Rotte (Sprague-Dawley); Metode: OECD

Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultat: NOAEL = 30 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kobber:

Subkronisk oral toksicitet: Metode: EU Method B.26 Art: Rotte. Eksponeringstid: 90d. Resultat / vurdering:

NOAEL: 1000 ppm

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Subakut inhalativ toksicitet: Metode: OECD 412. Art: Rotte. Eksponeringstid: 28d. Resultat / vurdering: NOAEL:

2 mg/m<sup>3</sup> Luft.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Siliciumdioxid:

Subkronisk oral toksicitet :

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents),

Art: Rotte. Testperiode: 90 d

Resultat: NOEL > 4000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Subkronisk inhalativ toksicitet:

Metode: OECD guideline 413; Art: Mus ; Eksponeringstid: 90d

Resultat: NOAEC = 1,3 mg/m<sup>3</sup>; LOAEC = 5,9 mg/m<sup>3</sup>; NOEC < 1,3 mg/m<sup>3</sup>

litteraturhenvisning: ECHA dossier

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta:

Subkronisk inhalativ toksicitet:

Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Eksponeringstid: 2 år;

Art: Rotte; Resultat: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat):

## Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 16

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

Subakut oral toksicitet: Metode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Art: Rotte; Resultate: NOAEL = 125 mg/kg  
litteraturhenvisning: ECHA dossier

### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### Andre oplysninger

Ingen data disponible.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
7440-50-8	Kobber					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,004 - 1,1 mg/l	96 h	Fisk	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,018 - 0,987 mg/l		alge (72 h & 96 h)	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,001 - 0,792 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA dossier	
	Fisketoksicitet	NOEC 0,002 - 0,188 mg/l		Fisk (4 - 333 d)	ECHA dossier	
	Algetoksicitet	NOEC 0,01 - 0,05 mg/l		alge (10 - 19 d)	ECHA dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,004 - 0,145 mg/l		Daphnia (4 - 240 d)	ECHA dossier	
7631-86-9	Siliciumdioxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 LL0 = 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA dossier	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 EL50 > 10 000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC 86,03 mg/l	30 d	Fish species	ECHA dossier	QSAR
	Crustaceatoksicitet	NOEC 34,223 mg/l	30 d	Daphnid species	ECHA dossier	QSAR
4259-15-8	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA dossier	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 12 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
4259-15-8	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)			
	OECD 301D / EØF 92/69 tillæg V, C.4-E	< 5%	27	ECHA dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
7631-86-9	Siliciumdioxid	-2,6
4259-15-8	Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)	3,59

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
7631-86-9	Siliciumdioxid	1,09	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

#### Affaldsnummer - overskud

120112 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Brugt voks og fedt; farligt affald

#### Affaldsnummer - produktet efter brug

120112 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Brugt voks og fedt; farligt affald

#### Affaldsnummer - forurenede emballage

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 13 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000


150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer; farligt affald

### Bortskaffelse af forurennet emballage


Forurennet emballage bør behandles som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Kobber)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
	
Klassifikationskode:	M7
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	90
Tunnelrestriktionskode:	-

### Indenrigsskibstransport (ADN)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Kobber)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
	
Klassifikationskode:	M7
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1

### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9

## Sikkerhedsdatablad

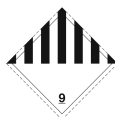
Side 14 af 16

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000



Marine pollutant:	YES
Særlige bestemmelser:	274 335 966 967 969
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-F

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9



Særlige bestemmelser:	A97 A158 A179 A197 A215
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	956
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	400 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	956
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	400 kg

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløser: Kobber

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): ikke oplyst

2004/42/EF (VOC): ikke oplyst

## Sikkerhedsdatablad

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

Side 15 af 16

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farlig for vandmiljøet

### Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 0-1

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Siliciumdioxid

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta

Zink bis [O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse 24.04.2018

Rev. 2,0; opdatering 03.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16

Rev. 3,0; opdatering 28.02.2023 Ændringer i kapitel; 1-16

### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (forordning om farlige stoffer, Tyskland)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, biakkumulerbart, toksisk

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

## Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 16

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 28.02.2023

VCP 1000

(Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations (Forenede Nationer)  
 vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerbart  
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)  
 w: week(s)

### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1; H410	Beregningsmetode

### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*