

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

VCP 1000

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Glidmedel

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gatuadress:	Kesselstrasse 42	
Stad:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-post:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Ansvarig avdelning:	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 Telefonnummer för nödsituationer:

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

Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

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

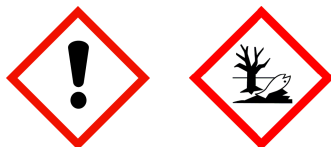
Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr EG nr REACH nr Index nr	Kemiskt namn GHS-klassificering	Mängd/halt
7440-50-8 231-159-6	Koppar 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	Kiseldioxid	0,5 - 2,5 %
64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16 649-327-00-6	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad 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-etylhexyl)] bis(ditiofosfat) Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	1 - < 2,5 %

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
7440-50-8	231-159-6	Koppar	2,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 5,11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); 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	Kiseldioxid	0,5 - 2,5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,08 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad 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-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Pasta: Inandning är osannolik på grund av ämnets låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsvämning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Sand. Koldioxid (CO₂). Släckningspulver.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Olämpliga släckmedel

Vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tag upp mekaniskt.
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Använd enbart behållare som är speciellt godkända för ämnet/produkten.

Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor).

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
-	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	-	350		NGV (8 h)	
		-	500		Vägledande KGV	
7440-50-8	Koppar - respirabelt fraktion	-	0,01		NGV (8 h)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7631-86-9	Kiseldioxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4 mg/m ³
4259-15-8	Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,6 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	9,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,67 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,19 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
4259-15-8	Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)		
Sötvatten			0,004 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,044 mg/l
Havsvatten	0,0046 mg/l
Sötvattensediment	0,322 mg/l
Sekundärförgiftning	8,33 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	0,038 mg/l
Jord	0,062 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt:

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handsarmaterialet: 0,35 mm

Genombrottsid: >= 8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P3

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta	
Färg:	koppar	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		240 °C
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
delvis löslig: Kolväten		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		AVSNITT 12: Ekologisk information
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		1,115 g/cm ³
Skrymdensitet:		ej fastställd
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		utan betydelse

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper		
ingen/ingen		
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd
Oxiderande egenskaper		
ingen/ingen		

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:		ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:		ej fastställd
Lösningsmedelhalt:		ej fastställd
Halt av fast substans:		ej fastställd
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Flytttemperatur:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Utriningsstid:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 5000,1 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 30,00 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 5,000 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7440-50-8	Koppar				
	oral	LD50 (300 - 500) mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 5,11 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	OECD 436
	inhalation damm/dimma	ATE 0,5 mg/l			
7631-86-9	Kiseldioxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	WoE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	WoE
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 mg/l	> 2,08	Råtta	ECHA Dossier	OECD 403
64742-48-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin.	ECHA Dossier	
4259-15-8	Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)					
	oral	LD50 mg/kg	> 3100	Råtta.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin.	ECHA Dossier	

Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Koppar:

In-vitro mutagenitet/genotoxicitet: Metod: OECD 471 (Ames test). Resultat / utvärdering: negativ.; In vivo

mutagenitet/genotoxicitet Metod: EU Method B.12 Resultat / utvärdering: negativ.; Reproduktionstoxicitet:

Metod: OECD 416. Art: Råtta. Exponeringstid: 70d. Resultat / utvärdering: NOAEL 1500 ppm.;

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: OECD 414. Art: Kanin . Exponeringstid 21d. Resultat / utvärdering:

NOAEL 6 mg/kg kroppsvikt/dygn

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Kiseldioxid:

in-vitro mutagenitet:

Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

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

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:

Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Art: Råtta. Mus., Kanin. Hamster.

Resultat: NOAEL = >1000 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Kronisk inhalationstoxicitet :

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

Species: Råtta (oral.) ; Exponeringstid: c:a 2 år

Resultat: NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

Sida 10 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta:
in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultat:
negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Karcinogenitet: Metod: (dermal.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); Species: Mus.;

Testvaraktighet: 2 år; Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet: Metod: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Species:

Råtta; Resultat: NOAEL >= 20000 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);

Species: Råtta Resultat: NOAEL = 239000 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat):

In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat:
negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet/Reproduktionstoxicitet; Art: Råtta (Sprague-Dawley); Metod: OECD Guideline
421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultat: NOAEL = 30 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Koppar:

Subkronisk oral toxicitet: Metod: EU Method B.26 Art: Råtta. Exponeringstid: 90d. Resultat / utvärdering:

NOAEL: 1000 ppm

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Subakut inhalativ toxicitet: Metod: OECD 412. Art: Råtta. Exponeringstid: 28d. Resultat / utvärdering: NOAEL:

2 mg/m³ Luft.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Kiseldioxid:

Subkronisk oral toxicitet :

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

Art: Råtta. Testvaraktighet: 90 d

Resultat: NOEL > 4000 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Subkronisk inhalativ toxicitet:

Metod: OECD guideline 413; Art: Mus ; Exponeringstid: 90d

Resultat: NOAEC = 1,3 mg/m³; LOAEC = 5,9 mg/m³; NOEC < 1,3 mg/m³

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta:

Subkronisk inhalativ toxicitet:

Metod: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Exponeringstid: 2 år;

Species: Råtta; Resultat: NOAEC = 1402 mg/m³

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat):

Subakut oral toxicitet: Metod: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Art:

Råtta; Resultat: NOAEL = 125 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
7440-50-8	Koppar						
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,004 - 1,1 mg/l	96 h	fisk	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	0,018 - 0,987 mg/l		alg (72 h & 96 h)	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,001 - 0,792 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA Dossier	
	Fisktoxicitet	NOEC	0,002 - 0,188 mg/l		fisk (4 - 333 d)	ECHA Dossier	
	Algtoxicitet	NOEC	0,01 - 0,05 mg/l		alg (10 - 19 d)	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,004 - 0,145 mg/l		Daphnia (4 - 240 d)	ECHA Dossier	
7631-86-9	Kiseldioxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50	LL0 = 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	EL50 > 10 000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC	86,03 mg/l	30 d	Fish species	ECHA Dossier	QSAR
	Crustaceatoxicitet	NOEC	34,223 mg/l	30 d	Daphnid species	ECHA Dossier	QSAR
4259-15-8	Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)						
	Akut fisktoxicitet	LC50	46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
4259-15-8	Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)			
	OECD 301D / EU 92/69 tillägg V, C.4-E	< 5%	27	ECHA Dossier
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
7631-86-9	Kiseldioxid	-2,6
4259-15-8	Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)	3,59

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
7631-86-9	Kiseldioxid	1,09	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

150110 FÖRPACKNINGSAV FALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Koppar)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M7
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601
 Begränsad mängd (LQ): 5 kg
 Frigiven mängd: E1
 Transportkategori: 3
 Faroklass nummer: 90
 Tunnelinskränkning: -

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Koppar)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M7
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601
 Begränsad mängd (LQ): 5 kg
 Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000



Marine pollutant:	YES
Särskilda åtgärder:	274 335 966 967 969
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9



Särskilda åtgärder:	A97 A158 A179 A197 A215
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	956
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	400 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	956
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	400 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: Koppar

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

2010/75/EU (VOC): ej fastställd

2004/42/EG (VOC): ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

E1 Farligt för vattenmiljön

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Kiseldioxid

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta

Zink bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(ditiofosfat)

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1,0; Initial frisättning 24.04.2018

Rev. 2,0; Uppdatering 03.04.2020 förändringar i kapitlet 2-16

Rev. 3,0; Uppdatering 28.02.2023 förändringar i kapitlet 1-16

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

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 (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 16

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 28.02.2023

VCP 1000

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
 UN: United Nations (FN)
 vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar
 VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
 w: week(s)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)