

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

VCP 1000

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Lubricant

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Numele străzii:	Kesselstrasse 42	
Orașul:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

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

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

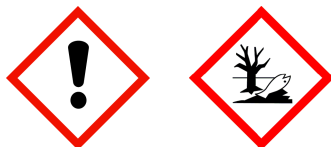
Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Fraze de precauție

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate
Nr. CE	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
Nr. Index		
7440-50-8	Cupru	2,5 - < 10 %
231-159-6	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H319 H400 H410	
7631-86-9	Dioxid de siliciu	0,5 - 2,5 %
231-545-4		
01-2119379499-16		
64742-48-9	fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. C	0,5 - 2,5 %
265-150-3		
01-2119486659-16		
649-327-00-6		
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)	1 - < 2,5 %

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

224-235-5

Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411

01-2119493635-27

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
7440-50-8	231-159-6	Cupru	2,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 5,11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); 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	Dioxid de siliciu	0,5 - 2,5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,08 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. C	0,5 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

Paste: Inhalarea este puțin probabilă datorită presiunii de vapori scăzute a substanței la temperatură ambiantă.

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa. NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 4 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Nisip. Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apa

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Măsurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Înlăturați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Se va lua în mod mecanic.

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Informații suplimentare

Măsuri de protecție și igiena: Vezi secțiunea 8.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. Utilizați numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs.

Asigurați-vă că scurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafetele de prindere).

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe radioactive. Substanțe infectioase. Alimente și furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 20 °C

Protejare față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Umiditate

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
7440-50-8	Cupru (pulberi)	-	0,50		8 ore	
		-	1,50		15 min	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
7631-86-9	Dioxid de siliciu			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	4 mg/m ³
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6,6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	9,6 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,67 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	4,8 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,19 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Departamentul de mediu	Valoare
4259-15-8 zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)	
Apă dulce	0,004 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,044 mg/l
Apă de mare	0,0046 mg/l
Sediment de apă dulce	0,322 mg/l
Otravire secundara	8,33 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	0,038 mg/l
Sol	0,062 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împroșcarea acestora este posibilă). EN 166

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea:

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manșă: 0,35 mm

Momentul de cedare: ≥ 8 h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Manșile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșitatea / impermeabilitatea. În caz că intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Protecție corporală adecvată: Halat de laborator.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

-Depășirea valorilor critice

-Ventilație insuficientă și formarea de aerosoli sau ceață

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P3

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca a

Controlul expunerii mediului

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Paste	
Culoare:	cupru	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		240 °C
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		insolubil
Solubilitate in alți solvenți		
partial solubil: Hidrocarburi		
Rata de dizolvare:		fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	SECȚIUNEA 12: Informații ecologice	
Stabilitatea dispersiei:		fara importanta
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		1,115 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		fara importanta

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	
nici una/nici unul	
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nedeterminat
Proprietăți oxidante	
nici una/nici unul	

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separarii solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat

Informații suplimentare

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon. hidrocarburi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informatii.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 5000,1 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 30,00 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 5,000 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7440-50-8	Cupru				
	orală	LD50 (300 - 500) mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 423
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 5,11 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 436
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

7631-86-9	Dioxid de siliciu				
	orală	LD50 mg/kg	> 5000	Sobolan	ECHA Dossier WoE
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	ECHA Dossier WoE
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 mg/l	> 2,08	Sobolan	ECHA Dossier OECD 403
64742-48-9	fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. C				
	orală	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan.	ECHA Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri.	ECHA Dossier
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)				
	orală	LD50 mg/kg	> 3100	Sobolan.	ECHA Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri.	ECHA Dossier

Iritație și corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cupru:

Mutații genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD 471 (Test Ames). rezultat / Evaluare: negativ.; Mutații genetice in-vivo/genotoxicitate Metoda: EU Method B.12 rezultat / Evaluare: negativ.; Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD 416. Specii: Sobolan. Durata de expunere: 70d. rezultat / Evaluare: NOAEL 1500 ppm.; Toxicitate dezvoltării, evoluției/ teratogenitate: Metoda: OECD 414. Specii: Iepuri . Durata de expunere 21d. rezultat / Evaluare: NOAEL 6 mg/kg g.c./zi
informații bibliografice: ECHA Dossier

Dioxid de siliciu:

mutații genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

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

rezultat: negativ.

informații bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate dezvoltării, evoluției/ teratogenitate:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Specii: Sobolan. Soarece., Iepuri. Hamster.

Rezultate: NOAEL = >1000 mg/kg

informații bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate inhalativă cronică :

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 17

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
specii: Sobolan (oral.) ; Durata expunerii: circa 2 ani
Rezultate: NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg
informatii bibliografice: ECHA Dossier

fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. C:
mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Carcinogenitate: Metoda: (dermal.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); specii: Soarece.; Durata testului: 2 ani; rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); specii: Sobolan; rezultat: NOAEL >= 20000 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: Sobolan rezultat: NOAEL = 239000 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat):

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate/Toxicitate pentru reproducere.; Specii: Sobolan

(Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEL = 30 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cupru:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: EU Method B.26 Specii: Sobolan. Durata de expunere: 90d. rezultat / Evaluare: NOAEL: 1000 ppm

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate inhalativa subacuta: Metoda: OECD 412. Specii: Sobolan. Durata de expunere: 28d. rezultat / Evaluare: NOAEL: 2 mg/m³ Aer.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Dioxid de siliciu:

Toxicitate orala subcronica :

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

Specii: Sobolan. Durata testului: 90 d

rezultat: NOEL > 4000 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate inhalativa subcronica:

Metoda: OECD guideline 413; Specii: Soarece ; Durata de expunere: 90d

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

rezultat: NOAEC = 1,3 mg/m³; LOAEC = 5,9 mg/m³; NOEC < 1,3 mg/m³
 informații bibliografice: ECHA Dossier

fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. C:

Toxicitate inhalativă subcronică:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Durata de expunere: 2 ani; specii: Sobolan; Rezultate: NOAEC = 1402 mg/m³

informații bibliografice: ECHA Dossier

zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat):

Toxicitate orală subacută: Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Specii: Sobolan; Rezultate: NOAEL = 125 mg/kg

informații bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
7440-50-8	Cupru					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,004 - 1,1 mg/l	96 h	pește	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,018 - 0,987 mg/l		algă (72 h & 96 h)	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,001 - 0,792 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru pești	NOEC 0,002 - 0,188 mg/l		pește (4 - 333 d)	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru alge	NOEC 0,01 - 0,05 mg/l		algă (10 - 19 d)	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,004 - 0,145 mg/l		Daphnia (4 - 240 d)	ECHA Dossier	
7631-86-9	Dioxid de siliciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 LL0 = 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 EL50 > 10 000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	86,03	30 d	Fish species	ECHA Dossier	QSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	34,223	30 d	Daphnid species	ECHA Dossier	QSAR
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	< 5%	27	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
7631-86-9	Dioxid de siliciu	-2,6
4259-15-8	zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)	3,59

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
7631-86-9	Dioxid de siliciu	1,09	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

120112 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeurii provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; ceruri și grăsimi uzate; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri

120112 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeurii provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; ceruri și grăsimi uzate; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 3077

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
pentru expediție: (Cupru)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 9

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 9



Cod de clasificare: M7

Clauze speciale: 274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ): 5 kg

Cantitate eliberată: E1

Categoria de transport: 3

Număr pericol: 90

Cod de restricționare tunel: -

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 3077

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
pentru expediție: (Cupru)

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M7

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Marine pollutant:

YES

Clauze speciale:

274 335 966 967 969

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

A97 A158 A179 A197 A215

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

956

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

400 kg

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 956
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 400 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: Cupru

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7
Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

2010/75/UE (COV): nedeterminat

2004/42/CE (COV): nedeterminat

Date referitoare la Directiva E1 Periculoase pentru mediul acvatic

2012/18/UE (SEVESO III):

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Dioxid de siliciu

fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute, tratată cu hidrogen; o combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. C

zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1,0; Inițială de presă 24.04.2018

Rev. 2,0; Actualizați 03.04.2020 schimbări în capitolul 2-16

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 16 aparținând 17

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 28.02.2023

VCP 1000

Rev. 3,0; Actualizați 28.02.2023 schimbări în capitolul 1-16

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

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, bioaccumulabil, toxic

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

vPvB: foarte persistent și foarte bioaccumulabil

VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)

w: week(s)

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Aquatic Acute 1; H400	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data tipării: 13.03.2023

VCP 1000

Pagina 17 aparținând 17

Data revizuirii: 28.02.2023

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)