

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 1 aparținând 12

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

1.1. Identificator de produs

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Nr. CAS: 6046-93-1

Nr. CE: 205-553-3

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator

Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Orașul: N-4050-320 Porto

Telefon: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Persoană de contact: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV

Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2

Orașul: B-8210 Zedelgem

Telefon: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Persoană de contact: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Departamentul responsabil: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 2 aparținând 12

Informații suplimentare

Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
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: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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/protecție a auzului.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
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.
P308+P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Formula: $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu} \cdot \text{H}_2\text{O}$
Greutatea moleculară: 199,65 g/mol

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 3 aparținând 12

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
6046-93-1	cupric acetate, monohydrate			100 %
	205-553-3			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			

Așa cum afirma în 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	
6046-93-1	205-553-3	cupric acetate, monohydrate	100 %
	cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 300 - 2000 mg/kg		

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant, coroziv, Tuse

Dispnee, Deranjamente gastro-intestinale

Risc de leziuni oculare grave.

Voma, Opacitate a corneei.

Inflamație conjunctivală chimică (Chemosis).

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 4 aparținând 12

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Materiale solide necombustibile

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta.

Utilizati echipament personal de protectie.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Puneti persoanele in siguranta.

Planuri de urgenta

Consultati un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retinere**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

Atentie, a se prelua uscat. Ridicati fara praf si depozitati fara praf.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 5 aparținând 12

Măsuri de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.
Evitarea formarii de praf.
A nu se inspira praful.
Citiți eticheta înainte de utilizare.
Utilizati extractor (laborator).

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se depozita într-un loc uscat.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic.
temperatura depozitului +5°C - +30°C

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
6046-93-1	cupric acetate, monohydrate	
Apă dulce		0,0078 mg/l
Apă de mare		0,0052 mg/l
Sediment de apă dulce		87 mg/kg
Sediment marin		676 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,23 mg/l
Sol		65 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.
Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

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

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohydrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 6 aparținând 12

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea KCL 741 Dermatril® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 741 Dermatril® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Protecție respiratorie

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: P2

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	solid
Culoare:	verde
Miros:	fara miros
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	115 °C
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohydrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 7 aparținând 12

Punct de aprindere:	X
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	240 °C
pH-Valoare (la 20 °C):	5,2 - 5,5 (20 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	72 g/l
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	1,88 g/cm³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	1100 kg/m³
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nedeterminat

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

100%

Punct de sublimare:

nedeterminat

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Pour point:

nedeterminat

nedeterminat:

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

nedeterminat

Informații suplimentare

nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt date disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt date disponibile

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 8 aparținând 12

Acizi

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
6046-93-1	cupric acetate, monohydrate				
	orală	LD50 300 - 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2012)	OECD Guideline 420
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2012)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

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

Risc de leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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.

Pericol prin aspirare

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

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 9 aparținând 12

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Iritant, coroziv, Tuse

Dispnee, Deranjamente gastro-intestinale

Voma, Opacitate a corneei.

Inflamație conjunctivală chimică (Chemosis).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
6046-93-1	cupric acetate, monohydrate						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,193	96 h	Pimephales promelas	Study report (1996)	measurements were conducted by standard
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,152	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2005)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	0,007	48 h	Daphnia magna	Study report (1978)	- Test were conducted on Daphnia magna t
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,123	12 d	Atherinops affinis	Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)	Three tests are reported, designed to de
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	0,0102	19 d	other aquatic plant: giant kelp Macrocystis pyrife	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199	Tests were conducted to determine the ef
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,033	14 d	Penaeus mergulensis and Penaeus monodon	Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)	The effects of dissolved copper on the g

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
6046-93-1	cupric acetate, monohydrate	0,02 - 20	Crangon crangon	Symp. Biologica. Hun

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 10 aparținând 12

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cupric acetate, monohydrate)

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

Categorie de transport:

3

Număr pericol:

90

Cod de restricționare tunel:

-

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cupric acetate, monohydrate)

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)

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 11 aparținând 12

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cupric acetate, monohydrate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9

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. (cupric acetate, monohydrate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9

Clauze speciale:

A97 A158 A179 A197

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

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:

cupric acetate, monohydrate

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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**

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Periculoase pentru mediul acvatic

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apa

Fișa cu date de securitate

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

Kupfer(II)-acetat-Monohidrat zur Analyse ACS

Revizuire: 05.09.2025

Codul produsului: AC14.00954

Pagina 12 aparținând 12

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 9,12.

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 prelucraza 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 se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.