

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

Chromschwefelsäure (verdünd)

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)

Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 2 aparținând 14

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Carc. 1B; H350
Muta. 1B; H340
Repr. 1B; H360FD
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

sulphuric acid
potassium dichromate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H340 Poate provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 3 aparținând 14

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7664-93-9	sulphuric acid			15 - < 20 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7778-50-9	potassium dichromate			1 - < 5 %
	231-906-6	024-002-00-6	01-2119454792-32	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H318 H334 H317 H372 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		
7664-93-9	231-639-5	sulphuric acid	15 - < 20 %
	orală: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15		
7778-50-9	231-906-6	potassium dichromate	1 - < 5 %
	inhalare: ATE = 0,5 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,05 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

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

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 4 aparținând 14

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

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereți imediat sfatul medicului. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

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

Risc de leziuni oculare grave.
Provoacă arsuri.
Iritant
Tuse
Dispnee
Vomă
Perforarea stomacului
Greață
Dureri ale corpului
Reacții alergice

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

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Fluide necombustibile
Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea:
Oxid de sulf
fum toxic de oxid de metal

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Corosive pentru metale.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 5 aparținând 14

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 protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duse la deșeu

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

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

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).

Se va asigura o aerisire suficientă. Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Evitați: formarea de aerosoli sau ceața. Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Informații suplimentare

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile 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 păstra ambalajul închis ermetic.

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 6 aparținând 14

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Indicații privind depozitarea împreună

Reglementări naționale

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Corosive pentru metale.

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

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 limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
7664-93-9	Acid sulfuric (particule lichide pulverizate)	-	0,05		8 ore	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
7664-93-9	sulphuric acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	0,05 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalare	local	0,1 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
7664-93-9	sulphuric acid	
Apă dulce		0,003 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,002 mg/kg
Sediment marin		0,002 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		8,8 mg/l
7778-50-9	potassium dichromate	
Apă dulce		0 mg/l
Apă dulce (eliberare intermitentă)		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,15 mg/kg
Sediment marin		0,15 mg/kg
Otrăvire secundară		17000000 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,21 mg/l
Sol		0,035 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.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

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

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 7 aparținând 14

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor:
ochelari de protecție etans pentru gaze
Scut de protecție a feței

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. 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

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață
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.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	portocaliu
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:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	X
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	<1
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	solubil foarte bine (Temperatura foarte mare)
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
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:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	1,3363 g/cm³

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 8 aparținând 14

Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile
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 sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

0%

Conținutul de corpuri solide:

0%

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

Nu sunt date disponibile

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

Corosive pentru metale.

Agent de oxidare, tari

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu:

Apă, Metale alcaline, Amoniac

aldehide, Metal de pamant alcalin, Acizi

Alkali (Iesii), Metal,

Oxid de fosfor, Substanța combustibilă

Solvent, Aniline, Permanganati, de ex. permanganat de potasiu

Peroxizi, Amine, carbit

Peroxizi, de ex. apa oxigenată, Nitrili

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile

10.5. Materiale incompatibile

Metal

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

Celuloza

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 9 aparținând 14

10.6. Produsi de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

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 disponibile date pentru amestec.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

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

Iritarea căilor respiratorii (Tuse, Dispnee)

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7664-93-9	sulphuric acid				
	orală	LD50 2140 mg/kg	Sobolan	Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5):	The study was performed as part of a ser
7778-50-9	potassium dichromate				
	orală	LD50 129,5 mg/kg	Sobolan	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	prin inhalare vapori	ATE 0,5 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,05 mg/l			

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (potassium dichromate)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (potassium dichromate)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate provoca cancer. (potassium dichromate)

Poate provoca anomalii genetice. (potassium dichromate)

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. (potassium dichromate)

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (potassium dichromate)

Pericol prin aspirare

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

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 10 aparținând 14

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Experiența din practică

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

11.2. Informații privind alte pericole**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.

Alte informații

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații generale

Risc de leziuni oculare grave.

Provoacă arsuri.

Iritant

Tuse

Dispnee

Voma

Perforarea stomacului

Greata

Dureri ale corpului

Reacții alergice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
7664-93-9	sulphuric acid					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2009) OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,025	65 d	Jordanella floridae	Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977 Groups of sexually mature flagfish

12.2. Persistentă și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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.

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 11 aparținând 14

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.

12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

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

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

Nu amestecați cu alte deșeurile.

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

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 2240
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CHROMOSULPHURIC ACID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C1
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	1
Număr pericol:	88
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2240
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CHROMOSULPHURIC ACID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C1
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 12 aparținând 14

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2240
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CHROMOSULPHURIC ACID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-A, S-B
Grupă de segregare:	1 - acids

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2240
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CHROMOSULPHURIC ACID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	850
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	0.5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	854
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	2.5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: puternic caustic.

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

Autorizații (REACH, anexa XIV):
potassium dichromateRestricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):
Intrare 3, Intrare 28, Intrare 29, Intrare 30, Intrare 72, Intrare 75Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III): E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 13 aparținând 14

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Avize suplimentare

Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. Adolescenții au voie să manipuleze produsul numai în conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai în măsura în care sunt evitate efectele daunatoare ale substanțelor periculoase.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați 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. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitate a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Ox. Sol. 2: Solid oxidant, categoria de pericol 2
Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1
Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2
Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Resp. Sens. 1: Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Muta. 1B: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 1B
Carc. 1B: Cancerigenitate, categoria de pericol 1B
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2
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%

Fișa cu date de securitate

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

Chromschwefelsäure (verdünd)

Revizuire: 01.10.2025

Codul produsului: AC15.02728

Pagina 14 aparținând 14

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	Pe baza datelor testului
Carc. 1B; H350	Procedeu de calcul
Muta. 1B; H340	Procedeu de calcul
Repr. 1B; H360FD	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Skin Corr. 1A; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

Alte indicații

Informațiile din aceasta 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 prelucurează 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.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

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