

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reînst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reînst

Numele substanței: Chromium trichloride 6-hydrate
Nr. CAS: 10060-12-5
Nr. CE: 233-038-3

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 2 aparținând 13

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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

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

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să 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/protecție a auzului.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Formula: $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Greutatea moleculară: 266,45 g/mol

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate			100 %
	233-038-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H302 H317 H411			

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	
10060-12-5	233-038-3	Chromium trichloride 6-hydrate	100 %
	cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 3250 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: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

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

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

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

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

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.

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

Dacă este ingerat

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

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Voma

Iritant

Reacții alergice

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 4 aparținând 13

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Materiale solide necombustibile

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot aparea:

Clorhidrogen (HCl)

fum toxic de oxid de metal

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

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.

Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

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 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.

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 5 aparținând 13

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: 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.
Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.
Nu se inspira vapori/aerosoli.
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Suficiente facilități de spălare stau la dispoziție
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 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.
În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

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 spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.
A se păstra într-un loc răcoros.
higroscopic.

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

Substanțe chimice de laborator

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

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 6 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2,61 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	2,61 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	0,31 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	0,62 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,37 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	0,37 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,644 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	0,644 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	0,077 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	0,154 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,185 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	0,185 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,185 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	0,185 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate	
Apă dulce	0,025 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,02 mg/l	
Apă de mare	0,008 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,091 mg/kg	
Sediment marin	0,03 mg/kg	
Otravire secundara	3,99 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	25,6 mg/l	
Sol	4,979 mg/kg	

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Evitarea formarii de praf. A nu se inspira praful.

Nu se inspira vapori/aerosoli.

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

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etans pentru gaze

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 7 aparținând 13

Protecția mâinilor

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 corespunzător: 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 corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate 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 EN 374 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.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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 praf

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 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:	solid
Culoare:	verde
Miros:	fără miros
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	80-83 °C
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:	Nu sunt date disponibile
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	>80 °C
pH-Valoare (la 25 °C):	2,5 (50 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 8 aparținând 13

Solubilitate în apă: (la 25 °C)	585 g/l
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:	1,76 g/cm ³
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

În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a susține 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:

100%

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

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.

10.2. Stabilitate chimicăProtejare față de: Umiditate
higroscopic.**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**Agent de oxidare
Fluor
Lithium**10.4. Condiții de evitat**

Protejare față de:

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 9 aparținând 13

Umiditate

Temperatura foarte mare

10.5. Materiale incompatibile

Metal

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 date disponibile

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate				
	orală	LD50 3250 mg/kg	Sobolan	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1969, 30:5, 470	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Publication (2005)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Chromium trichloride 6-hydrate)

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

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 10 aparținând 13

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

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

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Nu sunt date disponibile

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
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 11,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Prog. Fish-Cult. 39: 150, 1977 (1977)	other: Committee on Methods for Toxicity
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,397 mg/l	96 h	Scenedesmus capricornutum	referenced in EPA, Ambient water quality	EPA OTS 797.1050
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 3,24 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Journal of Water Resource and Protection	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC 0,048 mg/l	72 d	steelhead trout	Publication (1984)	OECD Guideline 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1989)	OECD Guideline 211

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
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate	115	AMERICAN EASTERNOYSTER	Publication (1969)

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.

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.

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reînst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 11 aparținând 13

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.
Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.
Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.
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 identificare:	UN 3260
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chromium trichloride 6-hydrate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C2
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3260
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chromium trichloride 6-hydrate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C2
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3260
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chromtrichlorid-6-hidrat)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahidrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 12 aparținând 13

Etichete: 8
 Clauze speciale: 223, 274
 Cantitate limitată (LQ): 5 kg
 Cantitate eliberată: E1
 EmS: F-A, S-B

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 3260

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chromtrichlorid-6-hidrat)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 8
 Clauze speciale: A3 A803
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 5 kg
 Passenger LQ: Y845
 Cantitate eliberată: E1
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 860
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 25 kg
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 864
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 100 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da
 Cauza pericolului: Chromtrichlorid-6-hidrat

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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): E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Regulamente naționale

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 11.

Abrevieri și acronime

Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

Fișa cu date de securitate

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Revizuire: 14.08.2025

Codul produsului: AC14.00455

Pagina 13 aparținând 13

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

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 se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste 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.