

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

UFI: TUT2-X0V4-P009-HCN6

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.

Utilizari 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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 2 aparținând 13

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Carc. 1B; H350

Muta. 1B; H340

Repr. 1B; H360FD

Aquatic Chronic 3; H412

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
potassium dichromate**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H340

Poate provoca anomalii genetice.

H350

Poate provoca cancer.

H360FD

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH208

Conține potassium dichromate. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P308+P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

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

Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7778-50-9	potassium dichromate			< 1 %
	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	
7778-50-9	231-906-6	potassium dichromate	< 1 %
		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

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: potassium dichromate

Acest amestec conține următoarele substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), el necesitând a fi aprobat conform Anexei XIV din REACH: potassium dichromate

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 grija sa se asigure o buna aerisire.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă

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

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa 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.

Protejați ochiul care nu este ranit.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Tuse

Dispnee

Reacții alergice

Deranjamente gastro-intestinale

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 4 aparținând 13

Pneumonie
Spasme
Colaps în circulația sangelui
Starea de inconștiență
Formarea de Methemoglobina
Afecțiuni ale ficatului și rinichilor
Voma

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

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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: fum toxic de oxid de metal

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
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.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.
Planuri de urgență
Consultați 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 retenție**

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 5 aparținând 13

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

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

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 protecție 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****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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

Nu se inspira vapori/aerosoli.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Suficiente facilitati de spalare stau la dispozitie

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protecție a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Faceti si respectati un plan de protecție a pielii!

Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.

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

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

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.

Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.

temperatura depozitului +15°C - +25°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**

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 6 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
7778-50-9	potassium dichromate	
Apă dulce		0 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,15 mg/kg
Sediment marin		0,15 mg/kg
Otravire secundara		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

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.

Nu se inspira vapori/aerosoli.

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

Protecția ochilor/feței

ochelari de protectie etans pentru gaze

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

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

Manusi de protectie recomandate: KCL 741 Dermatril® L

Grosimea materialului de manusi: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Manusi de protectie recomandate: KCL 741 Dermatril® L

Grosimea materialului de manusi: 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 siguranțăși 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 .

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Inainte de pauze si 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

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 7 aparținând 13

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:	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:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare (la 20 °C):	~ 3,8
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
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:	Nu sunt date disponibile
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 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

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 8 aparținând 13

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

Nu sunt date disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produsi de descompunere periculoși

In 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

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

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
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: 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. ușor iritant, dar nerelevant pentru clasificare.

Efecte de sensibilizare

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

Conține potassium dichromate. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, 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

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 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**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Alte informații

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații generale

Iritant

Tuse

Dispnee

Reacții alergice

Deranjamente gastro-intestinale

Pneumonie

Spasme

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 10 aparținând 13

Colaps în circulația sangelui
Starea de inconștiență
Formarea de Methemoglobina
Afecțiuni ale ficatului și rinichilor
Voma

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență 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.

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

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 reziduurilor**

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 se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
Nu amestecați cu alte deșeuri.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Codul deșeurilor trebuie să fie identificat în acord cu compania de eliminare sau cu autoritatea competentă.
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:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 11 aparținând 13

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Transport naval (IMDG)	
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
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**

Autorizații (REACH, anexa XIV):
potassium dichromate

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):
Intrare 3, Intrare 29, Intrare 75

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

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

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

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 12 aparținând 13

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,9,12,13.

Abrevieri și acronime

Ox. Sol. 2: Solid oxidant, categoria de pericol 2
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. 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
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 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Carc. 1B; H350	Procedeu de calcul
Muta. 1B; H340	Procedeu de calcul
Repr. 1B; H360FD	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
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.
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.
H372 Provoacă 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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 Conține potasiu dichromat. Poate provoca o reacție alergică.

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 aibă dreptul de referință pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.01147

Pagina 13 aparținând 13

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.

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.

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