

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumdichromat 1/60 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Kaliumdichromat 1/60 mol/l

UFI: TUT2-X0V4-P009-HCN6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: 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. Numero telefonico di emergenza:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 2 di 13

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 1B; H360FD  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**  
dicromato di potassio

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H340 Può provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene dicromato di potassio. Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza**

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**Etichettatura speciale**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Preparati****Caratterizzazione chimica**

Miscela soluzione acquosa

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  | Quantità |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|           | N. CE                                                                                                                                                                                                                                                              | N. indice    | N. REACH         |          |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                    |              |                  |          |
| 7778-50-9 | dicromato di potassio                                                                                                                                                                                                                                              |              |                  | < 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 |              |                  |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS    | N. CE                                                                                                                                                                                       | Nome chimico          | Quantità |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
|           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                                                                                                         |                       |          |
| 7778-50-9 | 231-906-6                                                                                                                                                                                   | dicromato di potassio | < 1 %    |
|           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                       |          |

## Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: dicromato di potassio

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: dicromato di potassio

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

## In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.  
Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Proteggere l'occhio illeso.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
Consultare immediatamente il medico.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante  
Tosse  
Dispnea  
Reazioni allergiche  
Disturbi gastro-intestinali

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumdichromat 1/60 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 4 di 13

Polmonite  
Crampi  
Collasso circolatorio  
Svenimento  
Formazione di metaemoglobina  
Danni al fegato e ai reni  
Vomito

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Liquidi ininfiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: fumo di ossido metallico tossico

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumdichromat 1/60 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 5 di 13

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non respirare i vapori/aerosol.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

rispettare le normative nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare in luogo asciutto.

temperatura di stoccaggio +15°C - +25°C

**7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 6 di 13

## Valori PNEC

| N. CAS    | Sostanza                                                     |                |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|           | Compartimento ambientale                                     | Valore         |
| 7778-50-9 | dicromato di potassio                                        |                |
|           | Acqua dolce                                                  | 0 mg/l         |
|           | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           | 0 mg/l         |
|           | Sedimento d'acqua dolce                                      | 0,15 mg/kg     |
|           | Sedimento marino                                             | 0,15 mg/kg     |
|           | Avvelenamento secondario                                     | 17000000 mg/kg |
|           | Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0,21 mg/l      |
|           | Suolo                                                        | 0,035 mg/kg    |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

## Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i vapori/aerosol.

## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

## Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

## Protezione delle mani

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Spessore del materiale del guanto: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Spessore del materiale del guanto: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

## Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumdichromat 1/60 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 7 di 13

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                 |
| Colore:                                                                           | arancione               |
| Odore:                                                                            | inodore                 |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità:                                                                   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità:                                                          | non applicabile         |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Valore pH (a 20 °C):                                                              | ~ 3,8                   |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:                                                                   | interamente miscibile   |
| Solubilità in altri solventi                                                      |                         |
| Nessun dato disponibile                                                           |                         |
| Tasso di dissoluzione:                                                            | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione:                                                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità:                                                                          | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                                                                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 | Nessun dato disponibile |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Proprietà esplosive           |                         |
| Nessun dato disponibile       |                         |
| Alimenta la combustione:      | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione |                         |
| Solido:                       | Nessun dato disponibile |
| Gas:                          | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti           |                         |
| Nessun dato disponibile       |                         |

**Altre caratteristiche di sicurezza**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Velocità di evaporazione:        | Nessun dato disponibile |
| Test di separazione di solventi: | Nessun dato disponibile |
| Solvente:                        | 0                       |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumdichromat 1/60 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 8 di 13

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Contenuto dei corpi solidi: | 0                       |
| Punto di sublimazione:      | Nessun dato disponibile |
| Punto di ammorbidimento:    | Nessun dato disponibile |
| Punto di scorrimento:       | Nessun dato disponibile |
| Nessun dato disponibile:    |                         |
| Viscosità / dinamico:       | Nessun dato disponibile |
| Tempo di scorrimento:       | Nessun dato disponibile |

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 9 di 13

| N. CAS    | Nome chimico              |                   |          |                     |                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|           | Via di esposizione        | Dosi              | Specie   | Fonte               | Metodo             |
| 7778-50-9 | dicromato di potassio     |                   |          |                     |                    |
|           | orale                     | DL50 129,5 mg/kg  | Ratto    | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|           | cutanea                   | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | Study report (1983) | OECD Guideline 402 |
|           | inalazione vapore         | ATE 0,5 mg/l      |          |                     |                    |
|           | inalazione polvere/nebbia | ATE 0,05 mg/l     |          |                     |                    |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene dicromato di potassio. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Può provocare il cancro. (dicromato di potassio)

Può provocare alterazioni genetiche. (dicromato di potassio)

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (dicromato di potassio)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Altre informazioni**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati**

Irritante

Tosse

Dispnea

Reazioni allergiche

Disturbi gastro-intestinali

Polmonite

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 10 di 13

Crampi  
Collasso circolatorio  
Svenimento  
Formazione di metaemoglobina  
Danni al fegato e ai reni  
Vomito

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.  
Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Non mischiare con altri rifiuti.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.  
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 11 di 13

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

dicromato di potassio

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 29, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Kaliumdichromat 1/60 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 12 di 13

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,9,12,13.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Ox. Sol. 2: Solido comburente, categoria di pericolo 2  
Acute Tox. 2: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione respiratoria, categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1  
Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 1B  
Carc. 1B: Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B  
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 1B  
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1  
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1  
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1  
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Carc. 1B; H350          | Metodo di calcolo            |
| Muta. 1B; H340          | Metodo di calcolo            |
| Repr. 1B; H360FD        | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H301 Tossico se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H340 Può provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene dicromato di potassio. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumdichromat 1/60 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01147

Pagina 13 di 13

sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*