

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 1 af 13

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser

UFI: G5FW-Q0TY-E00X-MT13

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**Reagenser og laboratoriekemikalier  
Kun til laboratorie- og analyseformål.**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
By: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: SDS service department

**Oplysninger om leverandør eller producent**

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV  
Gade: Industriezone "De Arend" 2  
By: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: 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. Nødtelefon:** Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)**Andre informationer**

Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 2 af 13

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 1B; H360FD  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**  
kaliumdichromat

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H340   | Kan forårsage genetiske defekter.                                        |
| H350   | Kan fremkalde kræft.                                                     |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.                 |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

**Sikkerhedssætninger**

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273      | Undgå udledning til miljøet.                                                                  |
| P280      | Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                                                       |
| P304+P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| P308+P313 | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.                                 |

**Særlig mærkning af visse blandinger**

|        |                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.<br>Udelukkende til erhvervsmæssig brug. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Andre farer**

Ingen data disponible

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blandinger vandig opløsning

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 3 af 13

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.   | Kemisk betegnelse                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  | Mængde |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|
|           | EF nr.                                                                                                                                                                                                                                                             | Indeksnr.    | REACH nr.        |        |
|           | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                     |              |                  |        |
| 7778-50-9 | kaliumdichromat                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                  | < 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 |              |                  |        |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.   | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                                                  | Mængde |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                                                        |        |
| 7778-50-9 | 231-906-6 | kaliumdichromat                                                                                                                                                    | < 1 %  |
|           |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |        |

**Andre informationer**

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: kaliumdichromat

Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV: kaliumdichromat

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

Tilkald straks læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Tilkald straks læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Beskyt det uskadte øje.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Lokalirriterende

Hoste

Åndenød

Allergiske reaktioner

Mave-tarm-forstyrrelser

Lungebetændelse

Kramper

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 4 af 13

Kredsløbskollaps  
Bevidstløshed  
Methæmoglobindannelse  
Lever- og nyreskader  
Opkastning

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Ueguede slukningsmidler**

uden begrænsning

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke brændbare vædske  
Farlige forbrændingsprodukter  
Ved brand kan der opstå: giftig metaloxidrøg

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.  
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Bring folk i sikkerhed.  
Planer for nødstilfælde  
Rådfør dig med en ekspert  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).  
Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.  
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 5 af 13

**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.  
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Benyt aftræk (laboratorie).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**Råd om generel hygiejne**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed  
Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Andre informationer**

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!  
Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Opbevares et tørt sted.  
Lagertemperatur +15°C - +25°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Laboratoriekemikalier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 6 af 13

**PNEC værdier**

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale  | Værdi          |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Delmiljø                                    |                 |                |
| 7778-50-9                                   | kaliumdichromat |                |
| Ferskvand                                   |                 | 0 mg/l         |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                 | 0 mg/l         |
| Ferskvandssediment                          |                 | 0,15 mg/kg     |
| Havvandssediment                            |                 | 0,15 mg/kg     |
| Sekundærforgiftning                         |                 | 17000000 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                 | 0,21 mg/l      |
| Jord                                        |                 | 0,035 mg/kg    |

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

øjnekapsel

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Håndværn**

Egnede eksempler er handsker af KCL GmbH, D-36.124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med den følgende specifikation (test iht. EN 374):

Ved mere hyppig håndkontakt

Anbefalede handskefabrikater: KCL 741 Dermatril® L

Handskematerialets tykkelse: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Anbefalede handskefabrikater: KCL 741 Dermatril® L

Handskematerialets tykkelse: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 480 min

Naevnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN 374 med prover af den anbefalede handsketype.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 7 af 13

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                             |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende              |                       |
| Farve:                                                      | orange                |                       |
| Lugt:                                                       | lugtfri               |                       |
| Lugtærskel:                                                 | Ingen data disponible |                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                       | Ingen data disponible |
| Antændelighed:                                              |                       | Ingen data disponible |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Flammepunkt:                                                |                       | ikke relevant         |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                       | Ingen data disponible |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     |                       | 4,4                   |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                       | Ingen data disponible |
| Vandopløselighed:                                           |                       | fuldstændig blandbar  |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                       |                       |
| Ingen data disponible                                       |                       |                       |
| Opløsningshastigheden:                                      |                       | Ingen data disponible |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                       | Ingen data disponible |
| Estabilidad de la dispersión:                               |                       | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                                   |                       | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                                   |                       | Ingen data disponible |
| Massefylde:                                                 |                       | Ingen data disponible |
| Relativ massefylde:                                         |                       | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:                                                  |                       | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Partikelegenskaber:                                         |                       | Ingen data disponible |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Eksplosive egenskaber          |                       |
| Ingen data disponible          |                       |
| Selvopretholdende brændbarhed: | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur      |                       |
| fast stof:                     | Ingen data disponible |
| gas:                           | Ingen data disponible |
| Oxiderende egenskaber          |                       |
| Ingen data disponible          |                       |

**Andre sikkerhedskarakteristika**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Fordampningshastighed:               | Ingen data disponible |
| Separationstest af opløsningsmidler: | Ingen data disponible |
| Opløsningsmiddeldampe:               | Ingen data disponible |
| Indhold af fast stof:                | 0                     |
| Sublimeringstemperatur:              | Ingen data disponible |
| Blødgørelsespunkt:                   | Ingen data disponible |
| Pourpoint:                           | Ingen data disponible |

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 8 af 13

Ingen data disponible:

Viskositet/dynamisk:

Ingen data disponible

Udløbstid:

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data disponible

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen data disponible

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Hede

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen data disponible

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Yderligere information**

Ingen data disponible

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse   |                   |       |                     |                    |
|-----------|---------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|           | Eksponeringsvej     | Dosis             | Arter | Kilde               | Metode             |
| 7778-50-9 | kaliumdichromat     |                   |       |                     |                    |
|           | oral                | LD50 129,5 mg/kg  | Rotte | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|           | dermal              | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Study report (1983) | OECD Guideline 402 |
|           | indånding damp      | ATE 0,5 mg/l      |       |                     |                    |
|           | indånding støv/tåge | ATE 0,05 mg/l     |       |                     |                    |

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 9 af 13

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Forårsager hudirritation.

Forårsager øjenirritation

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kan fremkalde kræft. (kaliumdichromat)

Kan forårsage genetiske defekter. (kaliumdichromat)

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (kaliumdichromat)

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Andre informationer til godkendelser**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Praktiske erfaringer**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Andre informationer**

Lokalirriterende

Hoste

Åndenød

Allergiske reaktioner

Mave-tarm-forstyrrelser

Lungebetændelse

Kramper

Kredsløbskollaps

Bevidstløshed

Methæmoglobindannelse

Lever- og nyreskader

Opkastning

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 10 af 13

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Må ikke blandes med andet affald.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 11 af 13

## Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**Godkendelser (REACH, bilag XIV):  
kaliumdichromat

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 29, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D):

3 - stærkt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,3,9,12.

**Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser**

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 12 af 13

**Forkortelser og akronymer**

Ox. Sol. 2: Brandnærende fast stof, farekategori 2  
Acute Tox. 2: Akut toksicitet, farekategori 2  
Skin Corr. 1B: Hudætsning, subkategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1  
Resp. Sens. 1: Sensibilisering ved indånding, farekategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1  
Muta. 1B: Kimcellemutagenicitet, farekategori 1B  
Carc. 1B: Carcinogenicitet, farekategori 1B  
Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B  
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Carc. 1B; H350          | Beregningsmetode         |
| Muta. 1B; H340          | Beregningsmetode         |
| Repr. 1B; H360FD        | Beregningsmetode         |
| STOT RE 2; H373         |                          |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H340 Kan forårsage genetiske defekter.  
H350 Kan fremkalde kræft.  
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH208 Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning  
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.  
Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.  
Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.  
Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Kaliumdichromatlösung 0,04 mol/l - 0,24 N Lösung in Wasser

Revision: 03.11.2025

Katalog nr.: AC15.01088

Side 13 af 13

*(All data for relevant components were taken, respectively, from the last version of the entrepreneur's safety data sheet.)*