

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 1 od 12

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Kaliumdichromat 0.04 mol/l

UFI: G5FW-Q0TY-E00X-MT13

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7ş  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**primere:****Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprememba: 03.11.2025

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 2 od 12

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

## Snovi zapisane na etiketi

Kalijev dikromat

Opozorilna beseda: Nevarno

## Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H340 Lahko povzroči genetske okvare.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208 Vsebuje Kalijev dikromat. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Samo za poklicne uporabnike.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

## Kemijska karakteristika

Zmesi v vodni raztopini

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 3 od 12

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  | Delež |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|
|           | Št. ES                                                                                                                                                                                                                                                             | Indeks št.   | Št. REACH        |       |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |       |
| 7778-50-9 | Kalijev dikromat                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                  | < 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 |              |                  |       |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                                                                  | Delež |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                                                                     |       |
| 7778-50-9 | 231-906-6 | Kalijev dikromat                                                                                                                                                           | < 1 % |
|           |           | inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,05 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |       |

## Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: Kalijev dikromat

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so predmet Priloge XIV uredbe REACH: Kalijev dikromat

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščititi nepoškodovano oko.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno

Kašelj

Težko dihanje

Alergijske reakcije

Motnje prebavnega trakta

Pljučnica

Krči

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 4 od 12

Kolaps krvnega obtoka  
Nezavest  
Nastajanje metemoglobina  
Poškodbe jeter in ledvic  
Bruhanje

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

ni pomemben

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Negorljive tekočine

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane: strupen dim kovinskega oksida

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 5 od 12

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Ne vdihavati paro/aerosol.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Na voljo mora biti dovolj priložnosti za umivanje

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti na suhem.

temperatura skladišča +15°C - +25°C

**7.3 Posebne končne uporabe**

Laboratorijske kemikalije

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 6 od 12

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov             | Vrednost       |
|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Okoljski razdelek                     |                  |                |
| 7778-50-9                             | Kalijev dikromat |                |
| Sladka voda                           |                  | 0 mg/l         |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                  | 0 mg/l         |
| Sladkovodne usedline                  |                  | 0,15 mg/kg     |
| Morske usedline                       |                  | 0,15 mg/kg     |
| Sekundarna zastrupitev                |                  | 17000000 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |                  | 0,21 mg/l      |
| Tla                                   |                  | 0,035 mg/kg    |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme .  
Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.  
Ne vdihavati paro/aerosol.

## Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala  
Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

## Zaščita rok

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

Pri pogostem stiku z dlanmi  
Priporočene zaščitne rokavice: KCL 741 Dermatril® L  
Debelina materiala za rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm  
Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko  
Priporočene zaščitne rokavice: KCL 741 Dermatril® L  
Debelina materiala za rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm  
Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

## Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.  
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

## Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.  
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 7 od 12

z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | oranžni                    |
| Vonj:                                              | brez vonja                 |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče:                                        | ni uporabeno               |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH (pri 20 °C):                                    | 4,4                        |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | ki se da mešati            |
| Topnost v drugih topilih                           |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov                         |                            |
| Hitrost raztapljanja:                              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient                          | Ni razpoložljivih podatkov |
| n-oktanol/voda:                                    |                            |
| Stabilnost disperzije:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota:                                           | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota:                                 | Ni razpoložljivih podatkov |
| Nasipna teža:                                      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota:                           | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev:                                  | Ni razpoložljivih podatkov |

## 9.2 Drugi podatki

## Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Eksplozivne lastnosti      |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov |                            |
| Nadaljnja gorljivost:      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga      |                            |
| Trdne snovi:               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plin:                      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Oksidativne lastnosti      |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov |                            |

## Druge varnostne značilnosti

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Relativna hitrost izparevanja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Test separacije topila:        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vsebnost topila:               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vsebnost trdnih delov:         | 0                          |
| Sublimacijska temperatura:     | Ni razpoložljivih podatkov |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 8 od 12

Zmehčišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

## Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

## 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

## ETAzmes izračunano

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

| Št. CAS   | Sestavina             |                   |         |                     |                    |
|-----------|-----------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|           | Pot izpostavljenosti  | Doza              | Vrste   | Izvor               | Metoda             |
| 7778-50-9 | Kalijev dikromat      |                   |         |                     |                    |
|           | oralno                | LD50 129,5 mg/kg  | Podgana | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|           | dermalno              | LD50 > 2000 mg/kg | Zajec   | Study report (1983) | OECD Guideline 402 |
|           | vdihavanje para       | ATE 0,5 mg/l      |         |                     |                    |
|           | vdihavanje prah/megla | ATE 0,05 mg/l     |         |                     |                    |



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 9 od 12

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Povzroča draženje kože.  
Povzroča draženje oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Vsebuje Kalijev dikromat. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Lahko povzroči raka. (Kalijev dikromat)  
Lahko povzroči genetske okvare. (Kalijev dikromat)  
Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. (Kalijev dikromat)

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Dražilno  
Kašelj  
Težko dihanje  
Alergijske reakcije  
Motnje prebavnega trakta  
Pljučnica  
Krči  
Kolaps krvnega obtoka  
Nezavest  
Nastajanje metemoglobina  
Poškodbe jeter in ledvic  
Bruhanje

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 10 od 12

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 11 od 12

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Kalijev dikromat

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 29, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D):

3 - močno ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,3,9,12.

**Okrajšave in kratice**

Ox. Sol. 2: Oksidativna trdna snov, kategorija nevarnosti 2

Acute Tox. 2: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 2

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B

Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

Muta. 1B: Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 1B

Carc. 1B: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 1B

Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 1

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kaliumdichromat 0.04 mol/l

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC15.01162

Stran 12 od 12

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve   |
|-------------------------|------------------------|
| Carc. 1B; H350          | Postopek izračunavanja |
| Muta. 1B; H340          | Postopek izračunavanja |
| Repr. 1B; H360FD        | Postopek izračunavanja |
| STOT RE 2; H373         |                        |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postopek izračunavanja |

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H272   | Lahko okrepi požar; oksidativna snov.                                            |
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                                                           |
| H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                                |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                     |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                            |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                                                      |
| H330   | Smrtno pri vdihavanju.                                                           |
| H334   | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H340   | Lahko povzroči genetske okvare.                                                  |
| H350   | Lahko povzroči raka.                                                             |
| H360FD | Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.                        |
| H372   | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.            |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.      |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                        |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                            |
| EUH208 | Vsebuje Kalijev dikromat. Lahko povzroči alergijski odziv.                       |

## Nadaljnji podatki

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)