

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Ime snovi: Kalijev dikromat
Registracijska številka REACH: 01-2119454792-32-XXXX
Št. CAS: 7778-50-9
Indeks št.: 024-002-00-6
Št. ES: 231-906-6

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 7.º
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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 2 od 13

1.4 Telefonska številka za nujne

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

primere:**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ox. Sol. 2; H272
Carc. 1B; H350
Muta. 1B; H340
Repr. 1B; H360FD
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H340 Lahko povzroči genetske okvare.
H350 Lahko povzroči raka.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P221 Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 3 od 13

- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
- P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P308+P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula: $K_2Cr_2O_7$

Molska masa: 294,19 g/mol

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
7778-50-9	Kalijev dikromat			100 %
	231-906-6	024-002-00-6	01-2119454792-32-XXXX	
	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	100 %
	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

Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC).

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.

Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 4 od 13

Pri stiku s kožo

Tako splaknite z: Voda

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

Tako 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

Tako sprati usta in piti veliko vode.

voda, ki lahko po potrebi vsebuje aktivno oglje

Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

jedek

Dražilno

Kašelj

Težko dihanje

Alergijske reakcije

Nevarnost hudih poškodb oči.

Motnje prebavnega trakta

Pljučnica

Krči

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 trdne snovi

Lastnosti ki pospešujejo požar

Nevarni produkti izgoravanja

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 ohladiitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 5 od 13

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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/meglvice/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.
- Previdno pobrati v suhem stanju. Jemati in odlagati brez dvigovanja prahu.

Za čiščenje

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

Druge informacije

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
- V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklizevanje 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.
- Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.
- 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

Material, bogat s kisikom, Oksidativno

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!

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 6 od 13

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.

Neprimeren material za posode/naprave: Kovina

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

temperatura skladišča < +30°C

7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

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

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
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.

Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

Osebni 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 Dermatrill® L

Debelina materiala za rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 7 od 13

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.

Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: P3

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu 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:	čvrst/trden
Barva:	oranžni
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	~398 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>500 °C
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-zgornja:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	~500 °C
pH:	3,6 (100 g/l)
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	~115 g/l
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost raztapljanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Stabilnost disperzije:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 8 od 13

Gostota:	2,70 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna teža:	1250 kg/m ³
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

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

100%

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčičišče:

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**

Material, bogat s kisikom, Oksidativno

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Gorljiva snov

Sredstvo za reduciranje

Hidrazin

Amonijev nitrat

bor

Anhidrid očetne kisline

Žveplova kislina

Kovinski prah

Solna kislina

Aceton

Fluor

Železo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 9 od 13

10.5 Nezdržljivi materiali

Kovina

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**

Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost

Smrtno pri vdihavanju.

Strupeno pri zaužitju.

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja).

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			

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Kalijev dikromat)

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Kalijev dikromat)

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

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Kalijev dikromat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Kalijev dikromat)

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 10 od 13

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

jedek

Dražilno

Kašelj

Težko dihanje

Alergijske reakcije

Nevarnost hudih poškodb oči.

Motnje prebavnega trakta

Pljučnica

Krči

Kolaps krvnega obtoka

Nezavest

Nastajanje metemoglobina

Poškodbe jeter in ledvic

Bruhanje

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

BCF: 17,4

Oncorhynchus mykiss

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 11 od 13

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**Kopinski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3086
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N. (Kalijev dikromat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	6.1+5.1
Razvrstitveni kod:	TO2
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	500 g
Dopuščena količina:	E4
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	65
Kod omejitev za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3086
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N. (Kalijev dikromat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	6.1+5.1
Razvrstitveni kod:	TO2
Posebni predpisi:	274 802
Omejena količina (LQ):	500 g
Dopuščena količina:	E4

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3086
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	6.1+5.1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	500 g
Dopuščena količina:	E4
EmS:	F-A, S-Q

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3086
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 12 od 13

14.4 Skupina embalaže:

	II	
Nalepka nevarnosti:	6.1+5.1	
Posebni predpisi:	A5	
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 kg	
Passenger LQ:	Y644	
Dopuščena količina:	E4	
Navodila za pakiranje - potniško letalo:		667
Maksimalna količina - potniško letalo:		5 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:		674
Maksimalna količina - tovorno letalo:		25 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	Da
Povzročitelj nevarnosti:	potassium dichromate

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 29, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUTNA STRUPENOST

Dodatni podatki: E1

Dodatni napotki

Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC).

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC14.00143

Stran 13 od 13

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 SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
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

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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.