

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Chrom(VI)-oxid reinst

Št. CAS: 1333-82-0
Indeks št.: 024-001-00-0
Št. ES: 215-607-8

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 7º
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**primere:**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 2 od 13

Splošni napotki

Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271
Carc. 1A; H350
Muta. 1B; H340
Repr. 2; H361f
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1A; H314
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
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

H271	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno 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.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
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

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 3 od 13

- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
- 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.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P371+P380+P375 Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.

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: CrO_3

Molska masa: 99,99 g/mol

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
1333-82-0	Kromov trioksid			100 %
	215-607-8	024-001-00-0		
	Ox. Sol. 1, Carc. 1A, Muta. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H271 H350 H340 H361f H330 H311 H301 H314 H334 H317 H335 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	
1333-82-0	215-607-8	Kromov trioksid	100 %
	inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,05 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 57 mg/kg; oralni: LD50 = 52 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

Dodatni napotki

Ta snov je uvrščena med snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost) in mora biti potrjena v skladu s prilogo XIV uredbe REACH.

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

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

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.

Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno

jedek

Kašelj

Težko dihanje

Alergijske reakcije

Nevarnost hudih poškodb oči.

Motnje prebavnega trakta

Pljučnica

Krči

Kolaps krvnega obtoka

Nezavest

Nastajanje metemoglobina

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

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

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

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 ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 5 od 13

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**Za neizučeno osebo**

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 zavezitvijo 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/meglice/hlapov/razpršila.
V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklícévanje 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
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 6 od 13

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.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Držati izven dosega: Gorljiva snov (Material, bogat s kisikom, Oksidativno)

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

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
1333-82-0	Kromov trioksid	
Sladka voda		0,003 mg/l
Morska voda		0,003 mg/l
Sladkovodne usedline		0,15 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		17000000 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		0,21 mg/l
Tla		0,031 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

Komercialno ime/Oznaka KCL 741 Dermatrill® L

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komercialno ime/Oznaka KCL 741 Dermatrill® L

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 7 od 13

Primerni material: 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.
Takoј 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:	temnordeč
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	197 °C
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 razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH (pri 20 °C):	<1 (100 g/l)
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	Ni razpoložljivih podatkov
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
Gostota:	2,7 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 8 od 13

Nasipna teža: 900 kg/m³
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

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

0

Vsebnost trdnih delov:

100%

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

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**

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Gorljiva snov

Alkalijske kovine

Amoniak

Hidrazin

NO₃

Sredstvo za reduciranje

Solitrova kislina

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 9 od 13

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.

Smrtno v stiku s kožo.

Strupeno pri zaužitju.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
1333-82-0	Kromov trioksid				
	oralno	LD50 52 mg/kg	Podgana	Other company data (1987)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 57 mg/kg	Zajec	Other company data (1987)	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.

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

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Kromov trioksid)

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Kromov trioksid)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Lahko povzroči raka. (Kromov trioksid)

Lahko povzroči genetske okvare. (Kromov trioksid)

Sum škodljivosti za plodnost. (Kromov trioksid)

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Kromov trioksid)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Kromov trioksid)

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 10 od 13

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

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

Splošni napotki

Dražilno
jedek
Kašelj
Težko dihanje
Alergijske reakcije
Nevarnost hudih poškodb oči.
Motnje prebavnega trakta
Pljučnica
Krči
Kolaps krvnega obtoka
Nezavest
Nastajanje metemoglobina

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

Ni razpoložljivih podatkov

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.
Škodljiv učinek zaradi spremembe pH

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.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 11 od 13

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1463
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KROMOV TRIOKSID, BREZVODNI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	5.1+6.1+8
Razvrstitveni kod:	OTC
Posebni predpisi:	510
Omejena količina (LQ):	1 kg
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	568
Kod omejitve za predore:	E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1463
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KROMOV TRIOKSID, BREZVODNI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	5.1+6.1+8
Razvrstitveni kod:	OTC
Posebni predpisi:	510
Omejena količina (LQ):	1 kg
Dopuščena količina:	E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1463
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	5.1+6.1+8
Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 kg
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-A, S-Q

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1463
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	5.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	5.1+6.1+8
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	2.5 kg
Passenger LQ:	Y544
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	558
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	562
Maksimalna količina - tovorno letalo:	25 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	Da
----------------	----

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 12 od 13

Povzročitelj nevarnosti:

chromium trioxide

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):

Kromov trioksid

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

H2 AKUTNA STRUPENOST

(SEVESO III):

Dodatni podatki:

P8, 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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 11.

Okrajšave in kratice

Ox. Sol. 1: Oksidativna trdna snov, kategorija nevarnosti 1

Acute Tox. 2: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 2

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

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. 1A: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 1A

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2

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)

H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H310 Smrtno v stiku s kožo.

H311 Strupeno 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Chrom(VI)-oxid reinst

Sprememba: 14.08.2025

Številka proizvoda: AC14.00453

Stran 13 od 13

H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
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.