

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 1 av 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

REACH-registreringsnummer: 01-2119435525-40-XXXX
CAS nr: 7789-12-0
Index nr: 024-004-01-4
EG nr: 234-190-3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Reagenser och laboratoriekemikalier
Endast för laboratorie- och analysändamål.

Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Stad: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Ansvarig avdelning: SDS service department

Uppgifter om leverantör eller tillverkare

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2
Stad: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Ansvarig avdelning: 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

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 2 av 14

**1.4 Telefonnummer för
nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 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
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301 Giftigt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H330 Dödligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 3 av 14

P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Formel:	Na ₂ Cr ₂ O ₇ * 2 H ₂ O
Molekylvikt:	298 g/mol

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
7789-12-0	natriumdikromat, dihydrat			100 %
	234-190-3	024-004-01-4	01-2119435525-40-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H334 H317 H372 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
7789-12-0	234-190-3	natriumdikromat, dihydrat	100 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 129,5 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,2 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

Ytterligare information

Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).

Detta ämne anses vara ett SVHC-ämne (ett ämne som inger mycket stora betänkligheter) för vilket det krävs tillstånd enligt Bilaga XIV till REACH.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning ges.

Ring en läkare omedelbart.

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 4 av 14

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Ring en läkare omedelbart.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Oskadat öga skyddas.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Vatten, i vilket aktivt kol kan tillsättas

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

frätande

Irriterande

Hosta

Dyspné

Allergiska reaktioner

Risk för allvarliga ögonskador.

Mag- tarmstörningar

Lunginflammation

Spasmer

Cirkulationskollaps

Medvetslöshet

Methemoglobinbildning

Lever- och njurskada

Kräkningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke-brännbara fasta ämnen

Oxiderande egenskaper

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Metalloxidrök, giftig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 5 av 14

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förflytta personer i säkerhet
Nödåtgärder
rådfråga expert
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Täck över avlopp.
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.
Ta upp försiktigt i torrt tillstånd. Ta upp dammfritt och lägg ned dammfritt.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Sörj för tillräcklig ventilation.
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).
Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Material, syrerik, Oxiderande

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Se till att tvättställen står till förfogande
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.
Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 6 av 14

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

nationellt direktiv

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras torrt.

lagringstemperatur: +5°C - +30°C

7.3 Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
7789-12-0	natriumdikromat, dihydrat			
Arbetslagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,03 mg/m ³
Arbetslagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,027 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,007 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,013 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
7789-12-0	natriumdikromat, dihydrat	
Sötvatten		0,005 mg/l
Sötvattensediment		0,15 mg/kg
Sekundärförgiftning		17000000 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,21 mg/l
Jord		0,035 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 7 av 14

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Handskar

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Rekommenderade handskar: KCL 741 Dermatril® L

Handskmaterialets tjocklek: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Rekommenderade handskar: KCL 741 Dermatril® L

Handskmaterialets tjocklek: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: Filter B-(P3)

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast	
Färg:	orange	
Lukt:	luktfri	
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.	
Smältpunkt/fruspunkt:		356,7 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		400 °C
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga.	
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.	
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.	
Flampunkt:	inte tillämplig	
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga.	
Sönderfallstemperatur:		400 °C
pH-värde (vid 20 °C):		3,5 (100 g/l)

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 8 av 14

Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	731,8 g/l
Löslighet i andra lösningsmedel	
Inga data tillgängliga.	
Upplösningshastigheten:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga.
Dispersionsstabiliteten:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Densitet (vid 20 °C):	2,35 g/cm ³
Relativ densitet:	Inga data tillgängliga.
Skrymdensitet:	1200 kg/m ³
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga.

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självtändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga.

Gas:

Inga data tillgängliga.

Oxiderande egenskaper

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga.

Test för avskiljning av lösningsmedel:

Inga data tillgängliga.

Lösningsmedelhalt:

Inga data tillgängliga.

Halt av fast substans:

100%

Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga.

Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga.

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.:

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga.

Utrinningstid:

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Material, syrerik, Oxiderande

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Alkoholer

Brännbart ämne

Hydrazin

bor

Metallpulver

Natriumdikromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 9 av 14

Ättiksyraanhydrid
Svavelsyra
Järn.
Reduktionsmedel
Saltsyra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Dödligt vid inandning.

Giftigt vid förtäring.

Skadligt vid hudkontakt.

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7789-12-0	natriumdikromat, dihydrat				
	oral	LD50 129,5 mg/kg	Råtta	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 0,05 mg/l			

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Risk för allvarliga ögonskador.

Kemos (Chemosis).

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (natriumdikromat, dihydrat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (natriumdikromat, dihydrat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kan orsaka cancer. (natriumdikromat, dihydrat)

Kan orsaka genetiska defekter. (natriumdikromat, dihydrat)

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (natriumdikromat, dihydrat)

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 10 av 14

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (natriumdikromat, dihydrat)

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. (natriumdikromat, dihydrat)

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inga data tillgängliga.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

Praktiska erfarenheter

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

Annan information

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

frätande

Irriterande

Hosta

Dyspné

Allergiska reaktioner

Risk för allvarliga ögonskador.

Mag- tarmstörningar

Lunginflammation

Spasmer

Cirkulationskollaps

Medvetsslöshet

Methemoglobinbildning

Lever- och njurskada

Kräkningar

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 11 av 14

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod	
7789-12-0	natriumdikromat, dihydrat						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	13 - 100	96 h	Range of species tested	3rd Priority List; Volume 53 (2005)	OECD Guideline 203
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,923	30 d	Range of species used	European Commission – Joint Research Cen	Several studies reported, collectively,
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,0084	7 d	range of species tested	European Commission – Joint Research Cen	Several studies, collectively, provide a
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ()	0,11 mg/l	3 h	Range of microbes reported	European Commission – Joint Research Cen	Several studies reported with different

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.
Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Blanda icke med andra avfall.

Förorenad förpackning

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3087

14.2 Officiell transportbenämning:

OXIDERANDE FAST ÄMNE, GIFTIGT, N.O.S. (natriumdikromat, dihydrat)

14.3 Faroklass för transport:

5.1

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 12 av 14

14.4 Förpackningsgrupp:

Etiketter:	II
Klassificeringskod:	5.1+6.1
Särskilda åtgärder:	OT2
Begränsad mängd (LQ):	274
Frigiven mängd:	1 kg
Transportkategori:	E2
Faroklass nummer:	2
Tunnelinskränkning:	56
	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3087
14.2 Officiell transportbenämning:	OXIDERANDE FAST ÄMNE, GIFTIGT, N.O.S. (natriumdikromat, dihydrat)
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	5.1+6.1
Klassificeringskod:	OT2
Särskilda åtgärder:	274 802
Begränsad mängd (LQ):	1 kg
Frigiven mängd:	E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3087
14.2 Officiell transportbenämning:	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (sodium dichromate, dihydrate)
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	5.1+6.1
Särskilda åtgärder:	274, 900
Begränsad mängd (LQ):	1 kg
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-Q

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3087
14.2 Officiell transportbenämning:	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (sodium dichromate, dihydrate)
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	5.1+6.1
Särskilda åtgärder:	A3
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 kg
Passager LQ:	Y543
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	558
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	562
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	25 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja
Faroutlösare:	sodium dichromate, dihydrate

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 13 av 14

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

natriumdikromat, dihydrat

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU

H2 AKUT TOXICITET

(SEVESO III):

Ytterligare information:

E1

Övrig information

SVHC-ämne.

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. lakta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D):

3 - starkt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9,11,12,13.

Förkortningar och akronymer

Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen, farokategori 2

Acute Tox. 2: Akut toxicitet, farokategori 2

Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, farokategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1

Muta. 1B: Mutagenitet i könsceller, farokategori 1B

Carc. 1B: Cancerogenitet, farokategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B

STOT SE 3: Specifik organotxicitet - enstaka exponering, farokategori 3

STOT RE 1: Specifik organotxicitet - upprepade exponering, farokategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H301 Giftigt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H340 Kan orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Natriumdichromat-Dihydrat zur Analyse, ACS

Omarbetning: 13.11.2024

Produktkod: AC14.01006

Sida 14 av 14

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning