

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning:	<b>natriumdikromat, dihydrat</b>
Cat No. :	<b>S/3561/53</b>
Synonymer	Sodium bichromate
Indexnr	024-017-00-8
CAS-nr	7789-12-0
Molekylformel	Cr <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> · 2 H <sub>2</sub> O

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Laboratoriekemikalier.
Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn** Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** [begele.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begele.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

#### Fysiska faror

Oxiderande fasta ämnen

Kategori 2 (H272)

#### Hälsosfaror

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

Akut oral toxicitet	Kategori 3 (H301)
Akut hudtoxicitet	Kategori 4 (H312)
Akut inhalationstoxicitet - Damm och dimmor	Kategori 2 (H330)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 (H314) B
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 (H318)
Luftvägssensibilisering	Kategori 1 (H334)
Hudsensibilisering	Kategori 1 (H317)
Mutagenitet i könsceller	Kategori 1B (H340)
Cancerogenitet	Kategori 1B (H350)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B (H360FD)
Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering)	Kategori 1 (H372)
<b>Miljöfaror</b>	
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 (H400)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### Faroangivelser

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

### Skyddsangivelser

- P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
- P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
- P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
- P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
- 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
- P284 - Använd andningsskydd

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

## 2.3. Andra faror

Toxicitet för markorganismer  
Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
Sodium dichromate dihydrate	7789-12-0		<=100	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Natriumdikromat	10588-01-9	EEC No. 234-190-3	-	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Komponent	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
Natriumdikromat	Resp. Sens. 1 (H334) :: C>=0.2% Skin Sens. 1 (H317) :: C>=0.2% STOT SE 3 (H335) :: C>=5%	1	-

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna råd

Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

<b>Ögonkontakt</b>	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Förstahjälparens självskydd</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

## 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation: Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelsmärta, eller rodnad

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor.

#### Farliga förbränningsprodukter

Giftiga gaser, kromoxid, Natriumoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

Får inte släppas ut i miljön.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhuvs. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Undvik dammbildning.

### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för frätande ämnen. Förvara inte nära brännbara material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
Sodium dichromate dihydrate		STEL: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 15 min STEL: 0.065 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 hr TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Carc. as Cr Resp. Sens.	TWA / VME: 0.001 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.005 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau		TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Natriumdikromat		STEL: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 15 min STEL: 0.065 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 hr TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Carc. as Cr	TWA / VME: 0.001 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.005 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau		TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

		Resp. Sens.			
--	--	-------------	--	--	--

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
Sodium dichromate dihydrate		Haut	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina
Natriumdikromat		Haut	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina

Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Sodium dichromate dihydrate	TRK-KZGW: 0.08 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TRK-KZGW: 0.04 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TRK-TMW: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TRK-TMW: 0.02 mg/m <sup>3</sup>		Haut/Peau TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> 8 timer
Natriumdikromat	TRK-KZGW: 0.08 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TRK-KZGW: 0.04 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TRK-TMW: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TRK-TMW: 0.02 mg/m <sup>3</sup>		Haut/Peau TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 0.001 mg/m <sup>3</sup> 8 timer

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
Natriumdikromat				Binding STEL: 0.015 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter Cr TLV: 0.005 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Cr NGV	

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

## Personlig skyddsutrustning

<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)
<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar

Handskmaterial	Genombrottsid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Naturgummi Nitrilgummi Neopren PVC	Se tillverkarens rekommendationer	-	EN 374	(minimikrav)

**Hud- och kroppsskydd** Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

**Andningsskydd** När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

**Storskalig / användning i nödsituationer** Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom  
**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

**Småskalig / laboratoriebruk** Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom  
**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001  
Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast	
<b>Utseende</b>	Färgen orange	
<b>Lukt</b>	Luktfrött	
<b>Lukttröskel</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	357 °C / 674.6 °F	
<b>Mjukningspunkt</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	400 °C / 752 °F	@ 760 mmHg
<b>Brandfarlighet (Vätska)</b>	Ej tillämpligt	Fast
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Explosionsgränser</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	Ingen information tillgänglig	<b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig

FSUS3561

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	
Sönderfallstemperatur	.- °C	
pH	3.5-3.9	5% aq.sol
Viskositet	Ej tillämpligt	Fast
Vattenlöslighet	730 g/L (20°C)	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)		
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Densitet / Specifik vikt	Inga data tillgängliga	
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	Ej tillämpligt	Fast
Partikelegenskaper	Inga data tillgängliga	

## 9.2. Annan information

Molekylformel	Cr <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> · 2 H <sub>2</sub> O
Molekylvikt	298
Oxiderande egenskaper	Oxidant
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt - Fast

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation  
Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Brännbart material.

### 10.5. Oförenliga material

Organiska material. Syror. Vatten. Starka baser. Syraanhydrider. Metaller.  
Reduktionsmedel. Finmalna metaller. Starka reduktionsmedel. Brännbart material.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser. kromoxid. Natriumoxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

Oral	Inga data tillgängliga
Dermal	Inga data tillgängliga
Inandning	Inga data tillgängliga

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Natriumdikromat	LD50 = 46 mg/kg ( Rat )	LD50 = 960 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 200 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

# SÄKERHETS DATBLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

--	--	--	--

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk  
Hud  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Kan ge allergi vid hudkontakt

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga  
Mutagen

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga  
Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

Komponent	EU	UK	Tyskland	IARC
Natriumdikromat	Carc Cat. 1B			Group 1

g) Reproduktionstoxicitet.  
Reproduktiva effekter  
Teratogenicitet  
Inga data tillgängliga  
Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.  
Teratogena effekter har upptäckts hos försöksdjur.

h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Ej tillämpligt  
Fast

**Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda**  
Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad.

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet**  
**Ekotoxicitetseffekter** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Komponent	Sötvattenfiskar	vattenloppa	Sötvattentalger
Natriumdikromat	LC50: = 69 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 213 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 33.2 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: 0.098 - 0.129 mg/L, 48h (Daphnia magna)	

Komponent	Microtox	M-Faktor
Natriumdikromat		1

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller tungmetaller. Utsläpp i miljön måste undvikas. Särskild förbehandling krävs  
**Persistens** Inga kända enligt levererad information, kan kvarstå.  
**Nedbrytbarhet** Inte relevanta för oorganiska ämnen.  
**Nedbrytning i reningsverk** Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ämnet kan bioackumuleras i någon mån

**12.4. Rörligheten i jord** Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inga uppgifter finns för bedömning.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**  
**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter**  
**Långlivade organiska föroreningar** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
**Ozonnedbrytningspotential** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning** Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

**Europeiska avfallskatalogen** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information** Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3087
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S.
<b>Officiell teknisk benämning</b>	Sodium dichromate dihydrate
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	5.1
<b>Sekundär faroklass</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3087
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S.
<b>Officiell teknisk benämning</b>	Sodium dichromate dihydrate
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	5.1
<b>Sekundär faroklass</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II

### IATA

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3087
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S.
<b>Officiell teknisk benämning</b>	Sodium dichromate dihydrate
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	5.1
<b>Sekundär faroklass</b>	6.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II

**14.5. Miljöfaror** Miljöfarlig  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Sodium dichromate dihydrate	7789-12-0	-	-	-	X	X	-	-	-
Natriumdikromat	10588-01-9	234-190-3	-	-	X	X	KE-31410	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
-----------	--------	--	---	-----	------	------	-------	-------

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

		ämnen)						
Sodium dichromate dihydrate	7789-12-0	-	-	-	-	X	X	X
Natriumdikromat	10588-01-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Teckenförklaring: X - Listat ' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Sodium dichromate dihydrate	7789-12-0	Carcinogenic Category 1B, Mutagenic Category 1B, Toxic for reproduction Category 1B Article 57 Application date: March 21, 2016 Sunset date: September 21, 2017 Exemption - None	Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 47. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	SVHC Candidate list - 234-190-3 - Carcinogenic, Article 57a; Mutagenic, Article 57b; Toxic for reproduction, Article 57c
Natriumdikromat	10588-01-9	Carcinogenic Category 1B, Mutagenic Category 1B, Toxic for reproduction Category 1B Article 57 Application date: March 21, 2016 Sunset date: September 21, 2017 Exemption - None	Use restricted. See item 72. (see link for restriction details) Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 29. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) Use restricted. See item 47. (see link for restriction details)	SVHC Candidate list - 234-190-3 - Carcinogenic, Article 57a; Mutagenic, Article 57b; Toxic for reproduction, Article 57c

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan	Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport
Sodium dichromate dihydrate	7789-12-0	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Natriumdikromat	10588-01-9	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar  
Rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

Komponent	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)	Tyskland - TA-Luft-klass
Natriumdikromat	WGK3	

Komponent	Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)
Sodium dichromate dihydrate	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 10,RG 10bis,RG 10ter
Natriumdikromat	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 10,RG 10bis,RG 10ter

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Sodium dichromate dihydrate 7789-12-0 ( <=100 )	Prohibited and Restricted Substances		
Natriumdikromat 10588-01-9 ( - )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring  
H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H330 - Dödligt vid inandning  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
H340 - Kan orsaka genetiska defekter  
H350 - Kan orsaka cancer  
H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

# SÄKERHETSATABLAD

natriumdikromat, dihydrat

Revisionsdatum 20-okt-2023

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## **Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

## **Råd om utbildning**

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögonduch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

**Tillverkningsdatum** 16-nov-2010

**Revisionsdatum** 20-okt-2023

**Revisionssammandrag** Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## **Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**