



Safety Data Sheet

Cat. # BTNM-0064

Potassium chromate

Size: 100g





Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Revideret den: 5/11/2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Stoffets navn	: Potassium chromate
EC Index nummer	: 024-006-00-8
EC-nummer	: 232-140-5
CAS nr	: 7789-00-6
Produktkode	: P316
Produkttype	: Rent stof
Bruttoformel	: K ₂ CrO ₄
Synonymer	: bipotassium chromate / chromate of potass / chromic acid (H ₂ -CrO ₄), dipotassium salt / chromic acid, dipotassium salt (=potassium chromate) / dipotassium chromate / dipotassium monochromate / nat. tarapacaite / neutral potassium chromate / potassium chromate / potassium chromate(VI) / potassiumchromate, neutral / tarapacaite / tarapacaite, natural / tarapacaite,natural
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10309

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	: Korrosionsbeskyttelsesmiddel laboratoriekemikalie Dyestuff/pigment: component
---	---

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Kimcellemutagenicitet, kategori 1B	H340
Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B	H350i
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1	H410
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	
Specifikke koncentrationsgrænser: (0.5 =<C < 100)	Skin Sens. 1, H317

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340 - Kan forårsage genetiske defekter.
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 - Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 - Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391 - Udslip opsamles.
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stofoptegnelser (CLP) : Stoffer med én bestanddel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium chromate stof der er anført på REACH-kandidatlisten (kaliumchromat) Stof er optaget i REACH bilag XIV	(CAS nr) 7789-00-6 (EC-nummer) 232-140-5 (EC Index nummer) 024-006-00-8	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350i STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Potassium chromate	(CAS nr) 7789-00-6 (EC-nummer) 232-140-5 (EC Index nummer) 024-006-00-8	(0.5 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Bevidstløs: opretholde tilstrækkelig luftvejene og respiration. Respiratory anholdelse: kunstigt åndedræt eller ilt. Hjertestop: udføre genoplivning. Victim bevidst med besværet vejrtrækning: halv-siddende. Victim i chok: på ryggen med benene lidt hævet. Opkastning: forhindre asfyksi / aspirationspneumoni. Undgå afkøling ved at dække offeret (ingen opvarmning). Hold øje offeret. Giv psykologisk bistand. Hold den rolige offer, undgå fysisk belastning. Afhængig af ofrets tilstand: læge / hospital.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste. Læge: administration af corticoid spray.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask straks med masser af vand. Må ikke anvendes (kemiske) neutraliseringsmidler. Fjern tøj før vask. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Søg læge / medicinsk tjeneste ildebefindende. Indtagelse af større mængder: straks til hospitalet. Tag beholderen / opkast til lægen / hospitalet. Doctor: gastric lavage.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: EFTER indånding af støv: Dry/sore throat. Hoste. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Risk of lung oedema.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Tingling/irritation of the skin.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation of the eye tissue. ON kontinuerlig eksponering / KONTAKT: Korrosion af øjenvævet.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kvalme. Opkastning. Efter optagelse af HØJE MÆNGDER: Blødning i mavetarmkanalen. Langsomme hjerte handling. Chok. Følgende symptomer kan opstå senere: Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.
Kroniske symptomer	: EFTER LANGVARIG / GENTAGEN EKSPONERING / KONTAKT: Slow-healing wounds. Hududslæt / inflammation. Inflammation / beskadigelse af øjenvævet. Påvirkning af næseskillevæggen. Ændring i hæmogramme / blod sammensætning. Possible inflammation of the respiratory tract. Lungevæv kærlighed / degeneration. Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: FARE DIREKTE BRAND. Ikke brændbart. FARE indirekte ild, fremmer forbrændingen. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Eksplisionsfare	: FARE INDIREKTE EKSPLOSION. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer.
Brandslukningsinstruktioner	: Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Tag højde for giftigt brandslukningsvand. Brug vand moderat og om muligt indsamle eller indeholde det.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: handsker. Ansigtsskjold. Beskyttende tøj. Støvsyklusproduktion: luft / ilt apparat komprimeret. Støvsyklusproduktion: støvtæt kulør.
Nødprocedurer	: Marker fareområdet. Undgå skydannelse støv. Hold beholdere lukket. Vask forurenede tøj. I tilfælde af reaktivitet fare: Overvej evakuering.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse	: I tilfælde af støvproduktion: holde vindsiden. Støvproduktion: har kvarter tæt døre og vinduer.

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For indsatspersoner

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Dam op den faste spill. Knock ned / fortynde støvske med vandspøjt.

Rengøringsprocedurer : Forhindre skydannelse støv. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. indsamle forsigtigt spill / madrester. Spill must not return in its original container. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant / myndighed. Vask tøj og udstyr efter håndtering.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå overophedning. Holdes væk fra åben ild / varme. Mål koncentrationen i luften regelmæssigt. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Fjern straks forurenede tøj. Forurenede beklædning renses. Keep the substance free from contamination. Grundigt ren / tør installationen før brug. Må ikke tømmes i afløbet. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Hygiejniske foranstaltninger : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Varme og antændelseskilder : HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder.

Oplysninger om blandet opbevaring : HOLD STOF VÆK FRA: combustible materials. reduktionsmidler. (stærke) syrer. organiske materialer.

Opbevaringssted : Opbevares på et tørt sted. Skal opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares under lås. Uautoriserede personer der ikke er optaget. Mød de juridiske krav.

Særlige forskrifter for emballagen : SÆRLIGE KRAV: lukning. ren. mærket korrekt. opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.

Emballagematerialer : SUITABLE MATERIAL: stål. synthetic material. MATERIAL TO AVOID: jern. copper.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Potassium chromate (7789-00-6)	
EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
IOELV TWA (mg/m ³)	0.01 mg/m ³
Potassium chromate (7789-00-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0.01 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0.01 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0.00047 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0.15 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.035 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	17000

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Potassium chromate (7789-00-6)

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 0.21 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

GIVE GOD MODSTAND: butylgummi. PVC. nitrilgummi

Beskyttelse af hænder:

handsker

Beskyttelse af øjne:

Ansigtbeskyttelse. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttende tøj. I tilfælde af støv produktion: hoved / nakke beskyttelse. I tilfælde af støv produktion: støvtæt tøj

Åndedrætsbeskyttelse:

Støv produktion: støvmaske med filtertype P3. Høj støv produktion: self åndedrætsværn

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Krystallinsk solid.
Molekylvægt	: 194.19 g/mol
Farve	: Gul.
Lugt	: lugtfri.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 8.6 - 10 (5.0 %)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: 975 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Not applicable
Selvantændelsestemperatur	: Not applicable
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: 0.1 hPa (20 °C)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Not applicable
Relativ massefylde	: 2.7
Massefylde	: 2730 kg/m ³
Opløselighed	: Opløseligt i vand. Vand: 63 g/100ml
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

SADT	: Not applicable
VOC-indhold	: 0 %
Andre egenskaber	: Basic reaction.

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with many compounds e.g.: with combustible materials, with (strong) reducers and with organic material with (increased) risk of fire/explosion. Decomposes on exposure to temperature rise: oxidation resulting in increased fire or explosion risk.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Kan forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	: Kan fremkalde kræft ved indånding.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Dangerous for the environment.
Miljø - luft	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Miljø - vand	: Very toxic to crustacea. Skadelig for fisk. Svær skadeligt for vand (overfladevand).
Akut akvatisk toksicitet	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk akvatisk toksicitet	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Potassium chromate (7789-00-6)

LC50 fisk 1	46 mg/l (96 h, Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0.18 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Potassium chromate (7789-00-6)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Not applicable
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% af ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Potassium chromate (7789-00-6)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: metoder til affaldsbehandling.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Fjern til en autoriseret losseplads (klasse I). Fjern for fysisk-kemisk / biologisk behandling.
Andre farer	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EAK-kode	: 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer 16 09 02* - Chromater, f.eks. kaliumchromat, kalium- eller natriumdichromat

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 3077
UN-nr. (IMDG)	: UN 3077
UN-nr. (IATA)	: UN 3077
UN-nr. (ADN)	: UN 3077
UN-nr. (RID)	: UN 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, (-)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 3077 environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, MARINE POLLUTANT
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 9
Faresedler (ADR)	: 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 9
Faresedler (IMDG)	: 9



Potassium chromate

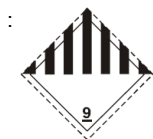
Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9

Faresedler (IATA) : 9



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9

Faresedler (ADN) : 9



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9

Faresedler (RID) : 9



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

Emballagegruppe (IMDG) : III

Emballagegruppe (IATA) : III

Emballagegruppe (ADN) : III

Emballagegruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja

Marin forureningsfaktor : Ja

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Emne

Klassifikationskode (ADR) : M7

Farenummer (Kemler nr.) : 90

Orange identifikationsbånd :

Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

Søfart

Transportreglement (IMDG) : Emne

EmS-nr. (Brand) : F-A

EmS-nr. (Udslip) : S-F

Luffart

Transportreglement (IATA) : Med forbehold af bestemmelserne

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : M7

Transport tilladt (ADN) : T* B**

Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Emne

Klassificeringskode (RID) : M7

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

kaliunchromat er på REACH-kandidatlisten

Potassium chromate er opført på REACH bilag XIV:

Potassium chromate is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Potassium chromate is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-indhold : 0 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Carc. 1B	Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Muta. 1B	Kimcellemutagenitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab



Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Revideret den: 5/11/2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Stoffets navn	: Potassium chromate
EC Index nummer	: 024-006-00-8
EC-nummer	: 232-140-5
CAS nr	: 7789-00-6
Produktkode	: P316
Produkttype	: Rent stof
Bruttoformel	: K ₂ CrO ₄
Synonymer	: bipotassium chromate / chromate of potass / chromic acid (H ₂ -CrO ₄), dipotassium salt / chromic acid, dipotassium salt (=potassium chromate) / dipotassium chromate / dipotassium monochromate / nat. tarapacaite / neutral potassium chromate / potassium chromate / potassium chromate(VI) / potassiumchromate, neutral / tarapacaite / tarapacaite, natural / tarapacaite,natural
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10309

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	: Korrosionsbeskyttelsesmiddel laboratoriekemikalie Dyestuff/pigment: component
---	---

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Kimcellemutagenicitet, kategori 1B	H340
Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B	H350i
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1	H410
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	
Specifikke koncentrationsgrænser: (0.5 =<C < 100)	Skin Sens. 1, H317

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340 - Kan forårsage genetiske defekter.
H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 - Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 - Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391 - Udslip opsamles.
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sættning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stofstype : Stoffer med én bestanddel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium chromate stof der er anført på REACH-kandidatlisten (kaliumchromat) Stof er optaget i REACH bilag XIV	(CAS nr) 7789-00-6 (EC-nummer) 232-140-5 (EC Index nummer) 024-006-00-8	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350i STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Potassium chromate	(CAS nr) 7789-00-6 (EC-nummer) 232-140-5 (EC Index nummer) 024-006-00-8	(0.5 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Bevidstløs: opretholde tilstrækkelig luftvejene og respiration. Respiratory anholdelse: kunstigt åndedræt eller ilt. Hjertestop: udføre genoplivning. Victim bevidst med besværet vejrtrækning: halv-siddende. Victim i chok: på ryggen med benene lidt hævet. Opkastning: forhindre asfyksi / aspirationspneumoni. Undgå afkøling ved at dække offeret (ingen opvarmning). Hold øje offeret. Giv psykologisk bistand. Hold den rolige offer, undgå fysisk belastning. Afhængig af ofrets tilstand: læge / hospital.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste. Læge: administration af corticoid spray.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask straks med masser af vand. Må ikke anvendes (kemiske) neutraliseringsmidler. Fjern tøj før vask. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Søg læge / medicinsk tjeneste ildebefindende. Indtagelse af større mængder: straks til hospitalet. Tag beholderen / opkast til lægen / hospitalet. Doctor: gastric lavage.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: EFTER indånding af støv: Dry/sore throat. Hoste. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Risk of lung oedema.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Tingling/irritation of the skin.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation of the eye tissue. ON kontinuerlig eksponering / KONTAKT: Korrosion af øjenvævet.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kvalme. Opkastning. Efter optagelse af HØJE MÆNGDER: Blødning i mavetarmkanalen. Langsomme hjerte handling. Chok. Følgende symptomer kan opstå senere: Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.
Kroniske symptomer	: EFTER LANGVARIG / GENTAGEN EKSPONERING / KONTAKT: Slow-healing wounds. Hududslæt / inflammation. Inflammation / beskadigelse af øjenvævet. Påvirkning af næseskillevæggen. Ændring i hæmogramme / blod sammensætning. Possible inflammation of the respiratory tract. Lungevæv kærlighed / degeneration. Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: FARE DIREKTE BRAND. Ikke brændbart. FARE indirekte ild, fremmer forbrændingen. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Eksplisionsfare	: FARE INDIREKTE EKSPLOSION. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer.
Brandslukningsinstruktioner	: Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Tag højde for giftigt brandslukningsvand. Brug vand moderat og om muligt indsamle eller indeholde det.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: handsker. Ansigtsskjold. Beskyttende tøj. Støvsyklusproduktion: luft / ilt apparat komprimeret. Støvsyklusproduktion: støvtæt kulør.
Nødprocedurer	: Marker fareområdet. Undgå skydannelse støv. Hold beholdere lukket. Vask forurenede tøj. I tilfælde af reaktivitet fare: Overvej evakuering.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse	: I tilfælde af støvproduktion: holde vindsiden. Støvproduktion: har kvarter tæt døre og vinduer.

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For indsatspersoner

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Dam op den faste spill. Knock ned / fortynde støvsky med vandsprøjt.

Rengøringsprocedurer : Forhindre skydannelse støv. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. indsamle forsigtigt spill / madrester. Spill must not return in its original container. Forurenet overflader renses med et overskud af vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant / myndighed. Vask tøj og udstyr efter håndtering.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå overophedning. Holdes væk fra åben ild / varme. Mål koncentrationen i luften regelmæssigt. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Fjern straks forurenet tøj. Forurenet beklædning renses. Keep the substance free from contamination. Grundigt ren / tør installationen før brug. Må ikke tømmes i afløbet. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Hygiejniske foranstaltninger : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Varme og antændelseskilder : HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder.

Oplysninger om blandet opbevaring : HOLD STOF VÆK FRA: combustible materials. reduktionsmidler. (stærke) syrer. organiske materialer.

Opbevaringssted : Opbevares på et tørt sted. Skal opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares under lås. Uautoriserede personer der ikke er optaget. Mød de juridiske krav.

Særlige forskrifter for emballagen : SÆRLIGE KRAV: lukning. ren. mærket korrekt. opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.

Emballagematerialer : SUITABLE MATERIAL: stål. synthetic material. MATERIAL TO AVOID: jern. copper.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Potassium chromate (7789-00-6)	
EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
IOELV TWA (mg/m ³)	0.01 mg/m ³
Potassium chromate (7789-00-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0.01 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0.01 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0.00047 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0.15 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.035 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	17000

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Potassium chromate (7789-00-6)

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 0.21 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

GIVE GOD MODSTAND: butylgummi. PVC. nitrilgummi

Beskyttelse af hænder:

handsker

Beskyttelse af øjne:

Ansigtbeskyttelse. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttende tøj. I tilfælde af støv produktion: hoved / nakke beskyttelse. I tilfælde af støv produktion: støvtæt tøj

Åndedrætsbeskyttelse:

Støv produktion: støvmaske med filtertype P3. Høj støv produktion: self åndedrætsværn

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Krystallinsk solid.
Molekylvægt	: 194.19 g/mol
Farve	: Gul.
Lugt	: lugtfri.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 8.6 - 10 (5.0 %)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: 975 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Not applicable
Selvantændelsestemperatur	: Not applicable
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: 0.1 hPa (20 °C)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Not applicable
Relativ massefylde	: 2.7
Massefylde	: 2730 kg/m ³
Opløselighed	: Opløseligt i vand. Vand: 63 g/100ml
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

SADT	: Not applicable
VOC-indhold	: 0 %
Andre egenskaber	: Basic reaction.

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with many compounds e.g.: with combustible materials, with (strong) reducers and with organic material with (increased) risk of fire/explosion. Decomposes on exposure to temperature rise: oxidation resulting in increased fire or explosion risk.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Kan forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	: Kan fremkalde kræft ved indånding.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Dangerous for the environment.
Miljø - luft	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Miljø - vand	: Very toxic to crustacea. Skadelig for fisk. Svær skadeligt for vand (overfladevand).
Akut akvatisk toksicitet	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk akvatisk toksicitet	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Potassium chromate (7789-00-6)

LC50 fisk 1	46 mg/l (96 h, Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0.18 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Potassium chromate (7789-00-6)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Not applicable
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% af ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Potassium chromate (7789-00-6)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: metoder til affaldsbehandling.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Fjern til en autoriseret losseplads (klasse I). Fjern for fysisk-kemisk / biologisk behandling.
Andre farer	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EAK-kode	: 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer 16 09 02* - Chromater, f.eks. kaliumchromat, kalium- eller natriumdichromat

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 3077
UN-nr. (IMDG)	: UN 3077
UN-nr. (IATA)	: UN 3077
UN-nr. (ADN)	: UN 3077
UN-nr. (RID)	: UN 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, (-)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 3077 environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, MARINE POLLUTANT
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 9
Faresedler (ADR)	: 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 9
Faresedler (IMDG)	: 9



Potassium chromate

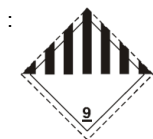
Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9

Faresedler (IATA) : 9



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9

Faresedler (ADN) : 9



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9

Faresedler (RID) : 9



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

Emballagegruppe (IMDG) : III

Emballagegruppe (IATA) : III

Emballagegruppe (ADN) : III

Emballagegruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja

Marin forureningsfaktor : Ja

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Emne

Klassifikationskode (ADR) : M7

Farenummer (Kemler nr.) : 90

Orange identifikationsbånd :

Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

Søfart

Transportreglement (IMDG) : Emne

EmS-nr. (Brand) : F-A

EmS-nr. (Udslip) : S-F

Luffart

Transportreglement (IATA) : Med forbehold af bestemmelserne

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : M7

Transport tilladt (ADN) : T* B**

Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Emne

Klassificeringskode (RID) : M7

Potassium chromate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

kaliunchromat er på REACH-kandidatlisten

Potassium chromate er opført på REACH bilag XIV:

Potassium chromate is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Potassium chromate is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-indhold : 0 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Carc. 1B	Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Muta. 1B	Kimcellemutagenitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab