



Safety Data Sheet

Cat. # BTNM-0064

Potassium chromate

Size: 100g





Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Bearbetningsdatum: 5/11/2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|---|
| Produktens form | : Ämne |
| Ämnets namn | : Potassium chromate |
| Index nr | : 024-006-00-8 |
| EC nr | : 232-140-5 |
| CAS nr | : 7789-00-6 |
| Produktkod | : P316 |
| Produkttyp | : Rent ämne |
| Formel | : 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 |
| Produktgrupp | : Råvara |
| BIG nr | : 10309 |

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Anti-korrosionsmedel laboratoriekemikalie Dyestuff/pigment: component |
|---------------------------------------|---|

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

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

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|--------------------|
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Mutagenitet i könsceller, kategori 1B | H340 |
| Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B | H350i |
| Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation | H335 |
| Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 | H400 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 | H410 |
| Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16 | |
| Specifika koncentrationsgränser: (0.5 =<C < 100) | Skin Sens. 1, H317 |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer. Kan orsaka genetiska defekter. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340 - Kan orsaka genetiska defekter.
H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 - Samla upp spill.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp

: Ämne med en beståndsdel

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----|---|
| Potassium chromate ämne som ingår i REACH kandidatlista (kaliumkromat) ämnet finns upptaget i REACH bilaga XIV | (CAS nr) 7789-00-6 (EC nr) 232-140-5 (Index nr) 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 |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
| Potassium chromate | (CAS nr) 7789-00-6 (EC nr) 232-140-5 (Index nr) 024-006-00-8 | (0.5 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|--|
| Första hjälpen allmän | : Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service. Läkare: administration av kortikoid sprut. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Applicera inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Ta av kläderna före sköljning. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart med mycket vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ta container / kräkas till läkare / sjukhus. Läkare: magpumpning. |

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

| | |
|---|--|
| Symptom/effekter efter inandning | : Efter inandning av damm: Torr / ont i halsen. hosta. Irritation i luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor. Följande symptom kan uppträda senare: Risk för lungödem. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Stickningar / irritation av huden. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irritation i ögonvävnaden. LÅNGVARIG EXPONERING / KONTAKT: Korrosion av ögonvävnad. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Illamående. kräkningar. Efter absorption av stora mängder: Blödning i mag-tarmkanalen. Saktar hjärtverksamhet. Chock. Följande symptom kan dyka upp senare: Utvidning / ömhet i levern. Påverkan av njurvävnad. |
| Kroniska symptom | : LÅNGVARIG / UPPREPAD EXPONERING / KONTAKT: Slow-healing wounds. Hudutslag / inflammation. Inflammation / skada i ögonvävnaden. Påverkan av nässkilleväggen. Förändras i haemogramme / blodkomposition. Möjlig inflammation i luftvägarna. Lungvävnad ömhet / degenerering. Utvidning / ömhet i levern. Påverkan av njurvävnad. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------|---|
| Brandrisk | : DIREKT BRANDRISK. icke brännbart. INDIREKT BRANDRISK. främjar förbränning. Reaktionen som involverar en brandrisk: se "reaktivitet Hazard". |
| Explosionsrisk | : INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Reaktionen med explosionsrisk: se "reaktivitet Hazard". |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Giftiga gaser kan frigöras. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|--|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster. |
| Släckinstruktioner | : Kyl tankar / trummor med vattendimma / ta bort dem i säkerhet. Ta hänsyn till giftiga brandbekämpningsvatten. Använd vatten med mätta och om möjligt, samla upp släckvatten det. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftsmask. Kompletta skyddskläder. |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

| | |
|-------------------------------|---|
| Skyddsutrustning | : Handskar. Ansiktsskydd. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. Dammoln produktion: dammtät kostym. |
| Planeringar för nödfall | : Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Behållaren ska vara stängd. Tvätta kontaminerade kläder. Vid reaktivitet fara: överväga utrymning. |
| Damningsförebyggande åtgärder | : Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster. |

6.1.2. För räddningspersonal

| | |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponering / personligt skydd". |
|------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|---|
| För återhållning | : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Dämma upp den fasta spill. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. |
| Rengöringsmetoder | : Förhindra att damm molnbildning. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt / resterna. Spill får inte tillbaka i originalförpackningen. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Ta samlas spill tillverkare / behörig myndighet. Tvätta kläder och utrustning efter behandling. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|------------------------------------|---|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Mäta koncentrationen i luften regelbundet. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Håll ämnet fri från föroreningar. Rengör / torka installation före användning. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Förvaras väl tillsluten. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|--|--|
| Lagringsvillkor | : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. |
| Värme- och antändningskällor | : FÅR BORT FRÅN: värmekällor. |
| Information om blandad lagring | : FÅR BORT FRÅN: brännbara material. reduktionsmedel. (starka) syror. organiska material. |
| Lagringsplats | : Förvaras torrt område. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i låst utrymme. Obehöriga personer inte är upptagna. Uppfylla de rättsliga kraven. |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : SPECIELLA KRAV: stängning. rena. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare. |
| Förpackningsmaterial | : SUITABLE MATERIAL: stål. syntetiskt material. MATERIAL TO AVOID: järn. koppar. |

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| | |
|---|------------------------|
| Potassium chromate (7789-00-6) | |
| EU - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 0.01 mg/m ³ |
| Potassium chromate (7789-00-6) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 0.01 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 0.01 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvattnen) | 0.00047 mg/l |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Potassium chromate (7789-00-6) | |
|----------------------------------|-----------------------|
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0.15 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0.035 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 17000 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 0.21 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

| |
|---|
| Materialval för skyddsklädsel: |
| GER BRA SKYDD: butylgummi. pvc. nitrilgummi |
| Handskydd: |
| Handskar |
| Skyddsglasögon: |
| Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder |
| Andningsskydd: |
| Dammbildning: skyddsmask med filtertyp P3. Hög dammbildning: tryckluftsapparat |

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Tillstånd | : Fast ämne |
| Utseende | : kristallin fast substans. |
| Molekylvikt | : 194.19 g/mol |
| Färg | : Gul. |
| Lukt | : Luktfri. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : 8.6 - 10 (5.0 %) |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : 975 °C |
| Frys punkt | : Gäller inte |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Not applicable |
| Självtändningstemperatur | : Not applicable |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Ej brandfarlig. |
| Ångtryck | : 0.1 hPa (20 °C) |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Not applicable |
| Relativ densitet | : 2.7 |
| Densitet | : 2730 kg/m ³ |
| Löslighet | : Lösligt i vatten. Vatten: 63 g/100ml |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Gäller inte |

9.2. Annan information

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| SADT | : Not applicable |
| VOC-halt | : 0 % |
| Andra egenskaper | : Ämnet har grundläggande reaktion. |

AVSNITT 10: Stabilitet och 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

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. pH: 8.6 - 10 (5.0 %) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 8.6 - 10 (5.0 %) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | : Kan orsaka genetiska defekter. |
| Cancerogenitet | : Kan orsaka cancer vid inandning. |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Möjliga skadliga inverkingar på människan och möjliga symptom | : Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|---|
| Ekologi - allmän | : Miljöfarlig. |
| EKOLOGI - luft | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| EKOLOGI - vatten | : Very toxic to crustacea. Skadligt för fiskar. Allvarlig vatten förorening (ytvatten). |
| Akut vattentoxicitet | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Kronisk vattentoxicitet | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Potassium chromate (7789-00-6)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Potassium chromate (7789-00-6)

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | Not applicable |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|-----------------|----------------|
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Potassium chromate (7789-00-6)

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

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

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Avfallsbehandlingsmetoder. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. 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. Ta bort till en auktoriserad dump (klass I). Avlägsna för fysikalisk-kemisk / biologisk behandling. |
| Ytterligare Information | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 16 09 02* - Kromater, t.ex. kaliumkromat, kalium- eller natriumdikromat |

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av 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. Officiell transportbenämning

| | |
|--|--|
| Officiell transportbenämning (ADR) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (ADN) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (RID) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Beskrivning i transportdokument (ADR) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, (-) |
| Beskrivning i transportdokument (IMDG) | : UN 3077 environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Beskrivning i transportdokument (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| Beskrivning i transportdokument (ADN) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| Beskrivning i transportdokument (RID) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |

14.3. Faroklass för transport

ADR

| | |
|-------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (ADR) | : 9 |
| Varningsetiketter (ADR) | : 9 |



IMDG

| | |
|--------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (IMDG) | : 9 |
|--------------------------------|-----|

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

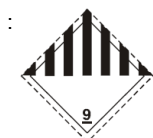
Varningsetiketter (IMDG) : 9



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

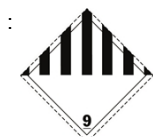
Varningsetiketter (IATA) : 9



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

Varningsetiketter (ADN) : 9



RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Ämne

Klassificeringskod (ADR) : M7

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 90

Orangefärgade skyltar : 

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Ämne

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-F

Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Med förbehåll för bestämmelserna

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M7
Transport tillåtet (ADN) : T* B**

Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Ämne
Klassificeringskod (RID) : M7

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

kaliumpotassiumkromat är på REACH kandidatlista

Potassium chromate är på REACH bilaga 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-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Carc. 1B | Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Muta. 1B | Mutagenitet i könsceller, kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H340 | Kan orsaka genetiska defekter. |
| H350i | Kan orsaka cancer vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten



Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Bearbetningsdatum: 5/11/2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|---|
| Produktens form | : Ämne |
| Ämnets namn | : Potassium chromate |
| Index nr | : 024-006-00-8 |
| EC nr | : 232-140-5 |
| CAS nr | : 7789-00-6 |
| Produktkod | : P316 |
| Produkttyp | : Rent ämne |
| Formel | : 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 |
| Produktgrupp | : Råvara |
| BIG nr | : 10309 |

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Anti-korrosionsmedel laboratoriekemikalie Dyestuff/pigment: component |
|---------------------------------------|---|

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

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

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|--------------------|
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Mutagenitet i könsceller, kategori 1B | H340 |
| Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B | H350i |
| Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation | H335 |
| Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 | H400 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 | H410 |
| Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16 | |
| Specifika koncentrationsgränser: (0.5 =<C < 100) | Skin Sens. 1, H317 |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer. Kan orsaka genetiska defekter. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340 - Kan orsaka genetiska defekter.
H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 - Samla upp spill.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----|---|
| Potassium chromate ämne som ingår i REACH kandidatlista (kaliumkromat) ämnet finns upptaget i REACH bilaga XIV | (CAS nr) 7789-00-6 (EC nr) 232-140-5 (Index nr) 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 |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
| Potassium chromate | (CAS nr) 7789-00-6 (EC nr) 232-140-5 (Index nr) 024-006-00-8 | (0.5 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|--|
| Första hjälpen allmän | : Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service. Läkare: administration av kortikoid sprut. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Applicera inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Ta av kläderna före sköljning. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart med mycket vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ta container / kräkas till läkare / sjukhus. Läkare: magpumpning. |

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

| | |
|---|---|
| Symptom/effekter efter inandning | : Efter inandning av damm: Torr / ont i halsen. hosta. Irritation i luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor. Följande symptom kan uppträda senare: Risk för lungödem. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Stickningar / irritation av huden. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irritation i ögonvävnaden. LÅNGVARIG EXPONERING / KONTAKT: Korrosion av ögonvävnad. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Illamående. kräkningar. Efter absorption av stora mängder: Blödning i mag-tarmkanalen. Saktar hjärtverksamhet. Chock. Följande symptom kan dyka upp senare: Utvidgning / ömhet i levern. Påverkan av njurvävnad. |
| Kroniska symptom | : LÅNGVARIG / UPPREPAD EXPONERING / KONTAKT: Slow-healing wounds. Hudutslag / inflammation. Inflammation / skada i ögonvävnaden. Påverkan av nässkilleväggen. Förändras i haemogramme / blodkomposition. Möjlig inflammation i luftvägarna. Lungvävnad ömhet / degenerering. Utvidgning / ömhet i levern. Påverkan av njurvävnad. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------|---|
| Brandrisk | : DIREKT BRANDRISK. icke brännbart. INDIREKT BRANDRISK. främjar förbränning. Reaktionen som involverar en brandrisk: se "reaktivitet Hazard". |
| Explosionsrisk | : INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Reaktionen med explosionsrisk: se "reaktivitet Hazard". |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Giftiga gaser kan frigöras. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|--|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster. |
| Släckinstruktioner | : Kyl tankar / trummor med vattendimma / ta bort dem i säkerhet. Ta hänsyn till giftiga brandbekämpningsvatten. Använd vatten med mätta och om möjligt, samla upp släckvatten det. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftsmask. Kompletta skyddskläder. |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

| | |
|-------------------------------|---|
| Skyddsutrustning | : Handskar. Ansiktsskydd. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. Dammoln produktion: dammtät kostym. |
| Planeringar för nödfall | : Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Behållaren ska vara stängd. Tvätta kontaminerade kläder. Vid reaktivitet fara: överväga utrymning. |
| Damningsförebyggande åtgärder | : Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster. |

6.1.2. För räddningspersonal

| | |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponering / personligt skydd". |
|------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|---|
| För återhållning | : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Dämma upp den fasta spill. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. |
| Rengöringsmetoder | : Förhindra att damm molnbildning. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt / resterna. Spill får inte tillbaka i originalförpackningen. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Ta samlas spill tillverkare / behörig myndighet. Tvätta kläder och utrustning efter behandling. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|------------------------------------|---|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Mäta koncentrationen i luften regelbundet. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Håll ämnet fri från föroreningar. Rengör / torka installation före användning. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Förvaras väl tillsluten. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|--|--|
| Lagringsvillkor | : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. |
| Värme- och antändningskällor | : FÅR BORT FRÅN: värmekällor. |
| Information om blandad lagring | : FÅR BORT FRÅN: brännbara material. reduktionsmedel. (starka) syror. organiska material. |
| Lagringsplats | : Förvaras torrt område. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i låst utrymme. Obehöriga personer inte är upptagna. Uppfylla de rättsliga kraven. |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : SPECIELLA KRAV: stängning. rena. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare. |
| Förpackningsmaterial | : SUITABLE MATERIAL: stål. syntetiskt material. MATERIAL TO AVOID: järn. koppar. |

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| | |
|---|------------------------|
| Potassium chromate (7789-00-6) | |
| EU - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 0.01 mg/m ³ |
| Potassium chromate (7789-00-6) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 0.01 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 0.01 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvattnet) | 0.00047 mg/l |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Potassium chromate (7789-00-6) | |
|----------------------------------|-----------------------|
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0.15 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0.035 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 17000 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 0.21 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

| |
|---|
| Materialval för skyddsklädsel: |
| GER BRA SKYDD: butylgummi. pvc. nitrilgummi |
| Handskydd: |
| Handskar |
| Skyddsglasögon: |
| Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder |
| Andningsskydd: |
| Dammbildning: skyddsmask med filtertyp P3. Hög dammbildning: tryckluftsapparat |

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Tillstånd | : Fast ämne |
| Utseende | : kristallin fast substans. |
| Molekylvikt | : 194.19 g/mol |
| Färg | : Gul. |
| Lukt | : Luktfri. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : 8.6 - 10 (5.0 %) |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : 975 °C |
| Frys punkt | : Gäller inte |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Not applicable |
| Självtändningstemperatur | : Not applicable |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Ej brandfarlig. |
| Ångtryck | : 0.1 hPa (20 °C) |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Not applicable |
| Relativ densitet | : 2.7 |
| Densitet | : 2730 kg/m ³ |
| Löslighet | : Lösligt i vatten. Vatten: 63 g/100ml |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Gäller inte |

9.2. Annan information

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| SADT | : Not applicable |
| VOC-halt | : 0 % |
| Andra egenskaper | : Ämnet har grundläggande reaktion. |

AVSNITT 10: Stabilitet och 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

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. pH: 8.6 - 10 (5.0 %) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 8.6 - 10 (5.0 %) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | : Kan orsaka genetiska defekter. |
| Cancerogenitet | : Kan orsaka cancer vid inandning. |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Möjliga skadliga inverkingar på människan och möjliga symtom | : Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|---|
| Ekologi - allmän | : Miljöfarlig. |
| EKOLOGI - luft | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| EKOLOGI - vatten | : Very toxic to crustacea. Skadligt för fiskar. Allvarlig vatten förorening (ytvatten). |
| Akut vattentoxicitet | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Kronisk vattentoxicitet | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Potassium chromate (7789-00-6)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Potassium chromate (7789-00-6)

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | Not applicable |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable |

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|-----------------|----------------|
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Potassium chromate (7789-00-6)

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

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

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Avfallsbehandlingsmetoder. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. 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. Ta bort till en auktoriserad dump (klass I). Avlägsna för fysikalisk-kemisk / biologisk behandling. |
| Ytterligare Information | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 16 09 02* - Kromater, t.ex. kaliumkromat, kalium- eller natriumdikromat |

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av 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. Officiell transportbenämning

| | |
|--|--|
| Officiell transportbenämning (ADR) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (ADN) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Officiell transportbenämning (RID) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Beskrivning i transportdokument (ADR) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, (-) |
| Beskrivning i transportdokument (IMDG) | : UN 3077 environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Beskrivning i transportdokument (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| Beskrivning i transportdokument (ADN) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| Beskrivning i transportdokument (RID) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |

14.3. Faroklass för transport

ADR

| | |
|-------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (ADR) | : 9 |
| Varningsetiketter (ADR) | : 9 |



IMDG

| | |
|--------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (IMDG) | : 9 |
|--------------------------------|-----|

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

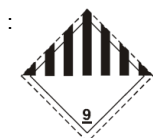
Varningsetiketter (IMDG) : 9



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

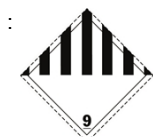
Varningsetiketter (IATA) : 9



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

Varningsetiketter (ADN) : 9



RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Ämne

Klassificeringskod (ADR) : M7

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 90

Orangefärgade skyltar :

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Ämne

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-F

Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Med förbehåll för bestämmelserna

Potassium chromate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M7
Transport tillåtet (ADN) : T* B**

Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Ämne
Klassificeringskod (RID) : M7

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

kaliumpotassiumkromat är på REACH kandidatlista

Potassium chromate är på REACH bilaga 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-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Carc. 1B | Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Muta. 1B | Mutagenitet i könsceller, kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H340 | Kan orsaka genetiska defekter. |
| H350i | Kan orsaka cancer vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten