



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 28/02/2017

Muutosnumero: 1

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

**Tuotekoodi:** RT1121/500

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

**Puh.:** +33 5 62 95 17 94

**Faksi:** +33 5 62 95 34 27

**Email:** [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero:** +33 5 62 95 17 94

(vain virastoaikana)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Carc. 1A; H350i; Muta. 1B; H340; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 2; H411; Aquatic Chronic 3; H412

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H340: Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

H350i: Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Varoitusmerkit:** GHS07: Huutomerkki

GHS08: Terveysvaara

GHS09: Ympäristö



**Huomiosanat:** Vaara

**Turvausekkeit:** P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P308+313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä).

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

Sivu: 2

### 2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat:** Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Vaaralliset aineosat:**

KALIUMKROMAATTI

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
232-140-5	7789-00-6	-	Muta. 1B: H340; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 1B: H350; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 1Ai: H350i	1-10%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Mentävä lääkäriin. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevilla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynytynyt.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

**Hengittäminen:** Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Viivästyneet vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Ei koske.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

Sivu: 3

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun. Evakuoï alue välittömästi.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla. Varoita lähiympäristöä kaasuista tai huuuista.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla. Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistuksen raja-arvot:** Ei tietoa saatavilla.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

**Käsien suojaus:** Lämpisemättömät käsineet.

**Silmien suojaus:** Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhtontapaikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Lämpisemättömät suojapuku.

**Ympäristö:** Varastohuoneen lattian pitää olla lämpisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Keltainen

**Haju:** Hajuton

**Vesiliukoisuus:** Sekoittuva kaikissa mittasuhteissa

**Suhteellinen tiheys:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 9.5

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

Sivu: 4

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus. Kuumat pinnat. Liekit.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

#### KALIUMKROMAATTI

IPR	MUS	LD50	32	mg/kg
ORL	MUS	LD50	180	mg/kg

**Aineen kannalta tärkeät vaarat:**

Vaara	Reitti	Perusta
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	DRM	Vaarallinen: laskettu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	--	Vaarallinen: laskettu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	--	Vaarallinen: laskettu

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

**Hengittäminen:** Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Viivästyneet vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

Sivu: 5

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Imeytyy helposti maaperään.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Myrkyllistä vesieliöille.

## Kohta 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

**Jätteen käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**YK-numero:** UN3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Laivauksessa käytettävä nimi:** YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.  
(POTASSIUM CHROMATE)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Kuljetusluokka:** 9

### 14.4 Pakkausryhmä

**Pakkausryhmä:** III

### 14.5 Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen:** Kyllä

**Meriä saastuttava aine:** Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei erityisiä varotoimia.

**Tunnelikoodi:** E

**Kuljetuskategoria:** 3

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityismääräykset:** Ei koske.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CHROMATE DE POTASSIUM (500ML)

Sivu: 6

**Lausekkeista:** H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H340: Saattaa aiheuttaa perimävaurioita <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

H350i: Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.