



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Strana: 1

Datum kompilace: 28/02/2017

Číslo revize: 1

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Kód produktu: RT1121/250

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel.: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +33 5 62 95 17 94

(pouze úřední hodiny)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

**Nežádoucí účinky:** Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat genetické poškození. Může vyvolat rakovinu při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H340: Může vyvolat genetické poškození.

H350i: Může vyvolat rakovinu při vdechování.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS07: Vykřičník

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví

GHS09: Životního prostředí



**Signální slova:** Nebezpečí

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.

P308+313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou ošetření.

P321: Odborné ošetření (viz pokyny na tomto štítku).

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Strana: 2

### 2.3. Další nebezpečnost

**Jiná nebezpečí:** Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky:**

POTASSIUM CHROMATE

| EINECS    | CAS       | PBT / WEL | Klasifikace (CLP)  | Procento |
|-----------|-----------|-----------|--|----------|
| 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%    |

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po dlouhodobé expozici lze očekávat opožděné účinky.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Strana: 3

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Proveďte ihned evakuaci oblasti.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze. Upozorněte okolí na přítomnost výparů / dýmu či plynu.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody čistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte. Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní látkou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Nepropustné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže:** Nepropustný ochranný oděv.

**Životní prostředí:** Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Žlutý

**Zápach:** Bez zápachu.

**Rozpuštěnost ve vodě:** Mísitelný v jakémkoli poměru.

**Relativní hustota:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 9.5

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Strana: 4

### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo. Horké povrchy. Plameny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Nebezpečné složky:**

#### POTASSIUM CHROMATE

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

**Relevantní rizika pro látku:**

| Riziko  | Cesta | Základ                |
|---|-------|-----------------------|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | DRM   | Nebezpečný: vypočteno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | --    | Nebezpečný: vypočteno |
| Karcinogenita                                   | --    | Nebezpečný: vypočteno |

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po dlouhodobé expozici lze očekávat opožděné účinky.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxikita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Strana: 5

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

## 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Toxický pro vodní organizmy.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

**Číslo OSN:** UN3082

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

**Expedicní název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(POTASSIUM CHROMATE)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída přepravy:** 9

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina** III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Nebezpečný pro prostředí:** Ano

**Látka znečišťující moře:** Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Zvláštní bezpečnostní:** Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**Kód tunelu:** E

**Transportní kat:** 3

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

**Specifická nařízení:** Nelze použít.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Pos. chemické bezpečnosti:** Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

CHROMATE DE POTASSIUM (250ML)

Strana: 6

**Věty použité v k. 2 / 3:** H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H340: Může vyvolat genetické poškození <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H350i: Může vyvolat rakovinu při vdechování.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.