



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMATE DE POTASSIUM (125ML)

Strona: 1

Data opracowania: 28/02/2017

Nr weryfikacji: 1

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** CHROMATE DE POTASSIUM (125ML)  
**{238}Kod produktu:** RT1121/125

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** Water Kits Supply Sarl  
Téléport 5  
JULLAN  
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. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** +33 5 62 95 17 94  
(tylko w godzinach pracy)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

**Działania niepożądane:** Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować wady genetyczne. Wdychanie może powodować raka. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania:

**Rodzaj zagrożenia:** H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H340: Może powodować wady genetyczne.

H350i: Wdychanie może powodować raka.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

GHS09: Środowiskowy



**Hasła ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Środki ostrożności:** P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.  
P308+313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMATE DE POTASSIUM (125ML)

Strona: 2

lekarza.

P321: Zastosować określone leczenie (patrz instrukcje na etykiecie).

### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia:** Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Składniki niebezpieczne:**

POTASSIUM CHROMATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procento wa
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%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Skonsultować się z lekarzem. Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** Przemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia. Możliwe wystąpienie silnego łzawienia oczu.

**Spożycie:** Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia jamy ustnej i gardła.

**Wdychanie:** Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

**Działanie opóźnione:** Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

[c.d.]

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry. Natychmiast ewakuować cały obszar.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.**: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania. Ostrzec sąsiadów przed dymami lub gazem.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą. Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zastosowanie końcowe:** Brak danych.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.** Brak danych.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

**Ochrona dróg oddechowych:** Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

**Ochrona rąk:** Rękawice nieprzepuszczalne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przymywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

**Środowiskowe:** Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan:** Ciecz

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMATE DE POTASSIUM (125ML)

Strona: 4

**Kolor:** Żółty

**Zapach:** Bez zapachu

**Rozpuszczalność w wodzie:** Mieszający się w dowolnych proporcjach

**Gęstość względna:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 9.5

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło. Gorące powierzchnie. Płomienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następ. materiał:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Składniki niebezpieczne:**

**POTASSIUM CHROMATE**

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

**Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	--	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Rakotwórczość	--	Substancja niebezpieczna: oszacowano

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

**Wdychanie:** Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

**Działanie opóźnione:** Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

[c.d.]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMATE DE POTASSIUM (125ML)

Strona: 5

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność:** Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Działa toksycznie na organizmy wodne.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania):** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Nr UN:** UN3082

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Nazwa dla przesyłki:** MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O.  
(POTASSIUM CHROMATE)

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa transportu:** 9

#### 14.4. Grupa pakowania

**Grupa załadunku:** III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Niebezpieczna dla środowiska:** Tak

**Subst. zanieczyszczająca morze:** Brak

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Szczególne środki:** Brak szczególnych środków ostrożności.

**Kod trans. przez tunele:** E

**Kat. transportowa:** 3

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMATE DE POTASSIUM (125ML)

Strona: 6

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H340: Może powodować wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H350i: Wdychanie może powodować raka.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Oświadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.