



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | technical@GBiosciences.com

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

Safety Data Sheet

Cat. # BTNM-0064

BTSNM Support Materials

Size: 100g



think proteins! think G-Biosciences!

www.GBiosciences.com



Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 5/11/2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Potassium chromate
Numer indeksowy	: 024-006-00-8
Numer WE	: 232-140-5
Numer CAS	: 7789-00-6
Kod produktu	: P316
Rodzaj produktu	: Substancja czysta
Wzór	: K ₂ CrO ₄
Synonimy	: bipotassium chromate / chromate de potasse / chromate jaune de potasse / chromate of potass / chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₄), dipotassium salt / chromic acid, dipotassium salt (=potassium chromate) / chromsaures Kalium / dipotassium chromate / dipotassium monochromate / nat. tarapacaite / neutral potassium chromate / potasio cromato / potassium chromate / potassium chromate(VI) / potassiumchromate, neutral / tarapacaite / tarapacaite, natural / tarapacaite,natural
Grupa produktów	: Surowiec
Nr BIG	: 10309

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Anti-corrosion agent Laboratory chemical Dyestuff/pigment: component
------------------------------------	--

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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. Numer telefonu alarmowego

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B	H340
Rakotwórczość (inhalacyjnie) Kategoria 1A	H350i
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1	H410

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Specyficzne ograniczenia stężenia:

(C >= 0.5)

Skin Sens. 1, H317

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: 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.
H350i - Wdychanie może spowodować raka.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313 - W przypadku narażenia lub stycyzności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 - Zebrać wyciek.
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Zwroty EUH

: EUH001 - Produkt wybuchowy w stanie suchym.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium chromate substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH Substancja wymieniona w REACH załącznik XIV	(Numer CAS) 7789-00-6 (Numer WE) 232-140-5 (Numer indeksowy) 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

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Potassium chromate	(Numer CAS) 7789-00-6 (Numer WE) 232-140-5 (Numer indeksowy) 024-006-00-8	(C >= 0.5) Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. Doctor: administration of corticoid spray.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Wash immediately with lots of water. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Take victim to a doctor if irritation persists.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Doctor: gastric lavage.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Risk of lung oedema.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Tingling/irritation of the skin.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Irritation of the eye tissue. ON CONTINUOUS EXPOSURE/CONTACT: Corrosion of the eye tissue.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Nausea. Vomiting. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Bleeding of the gastrointestinal tract. Slowing heart action. Shock. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.
Objawy przewlekłe	: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Slow-healing wounds. Skin rash/inflammation. Inflammation/damage of the eye tissue. Affection of the nasal septum. Change in the haemogramme/blood composition. Possible inflammation of the respiratory tract. Lung tissue affection/degeneration. Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.

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

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dry powder. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible. INDIRECT FIRE HAZARD: Promotes combustion. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zagrożenie wybuchem : INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
Instrukcje gaśnicze : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Take account of toxic fire-fighting water. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Gloves. Face-shield. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. Dust cloud production: dust-tight suit.
Procedury awaryjne : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. Keep containers closed. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation.
Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray.
Metody usuwania skażenia : Prevent dust cloud formation. Scoop solid spill into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Spill must not return in its original container. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling.
Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Keep the substance free from contamination. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain.
Zalecenia dotyczące higieny : Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Ciepło i źródła zapłonu : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.
Informacja na temat składowania mieszanego : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: combustible materials. reducing agents. (strong) acids. organic materials.
Miejsce przechowywania : Store in a dry area. Keep container in a well-ventilated place. Keep locked up. Unauthorized persons are not admitted. Meet the legal requirements.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
Materiały pakunkowe : SUITABLE MATERIAL: steel. synthetic material. MATERIAL TO AVOID: iron. copper.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Potassium chromate (7789-00-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0.01 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0.01 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.00047 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0.15 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.035 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	17000
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0.21 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Materiały na ubrania ochronne:

GIVE GOOD RESISTANCE: butyl rubber. PVC. nitrile rubber

Ochrona rąk:

Gloves

Ochrona oczu:

Oslona na twarz. In case of dust production: protective goggles

Ochrona skóry i ciała:

Protective clothing. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

Ochrona dróg oddechowych:

Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Solidny
Wygląd	: Crystalline solid.
Masa cząsteczkowa	: 194.19 g/mol
Barwa	: Yellow.
Zapach	: Odourless.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 8.6 - 10 (5.0 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 975 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Not applicable
Temperatura samozapłonu	: Not applicable
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: 0.1 hPa (20 °C)

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Not applicable
Gęstość względna	: 2.7
Gęstość	: 2730 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Soluble in water. Woda: 63 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt wybuchowy w stanie suchym.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu	: Not applicable
SADT	: Not applicable
Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Substance has basic reaction.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Avoid contact with hot surfaces. Ciepło. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous decomposition products.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Może powodować wady genetyczne.
Działanie rakotwórcze	: Wdychanie może spowodować raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Dangerous for the environment.
Ekologia - powietrze	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ekologia - woda	: Very toxic to crustacea. Harmful to fishes. Severe water pollutant (surface water).
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Potassium chromate (7789-00-6)

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Potassium chromate (7789-00-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradability: not applicable.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Potassium chromate (7789-00-6)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 05.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Waste treatment methods.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. 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. Remove to an authorized dump (Class I). Remove for physico-chemical/biological treatment.
Dodatkowe informacje	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) 16 09 02* - Chromiany (np. chromian potasowy, dwuchromian sodowy lub potasowy)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 3077
Nr UN (IMDG)	: 3077
Nr UN (IATA)	: 3077
Nr UN (ADN)	: 3077
Nr UN (RID)	: 3077

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

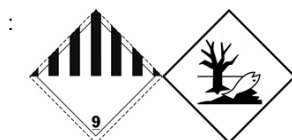
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, (-)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, MARINE POLLUTANT
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 9

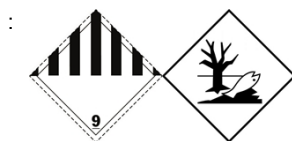
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 9



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9

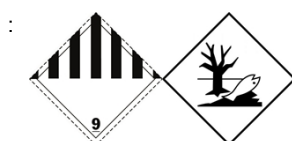
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 9



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9

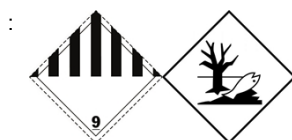
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 9



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 9

Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 9



RID

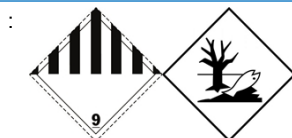
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 9

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 9

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: III
Grupa opakowań (IATA)	: III
Grupa opakowań (ADN)	: III
Grupa pakowania (RID)	: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Tak
Ilości wyłączone	: Tak
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR)	: Subject
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M7
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 90
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : -

- transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG)	: Subject
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F

- Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Subject to the provisions

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: M7
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T* B**

- Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID)	: Subject
Kod klasyfikacyjny (RID)	: M7

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Potassium chromate na liście kandydackiej REACH

Potassium chromate na REACH załącznik XIV:

Numer upoważnienia	Data ostateczna	Zwolnienia z obowiązku uzyskania upoważnienia REACH
	21/09/2017	

Zawartość LZO : 0 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

Potassium chromate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Carc. 1B	Rakotwórczość (inhalacyjnie) Kategoria 1A
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
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.
H350i	Wdychanie może spowodować raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH001	Produkt wybuchowy w stanie suchym.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu