

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kaliumchromat zur Analyse

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119543478-30-XXXX
Nr CAS: 7789-00-6
Nr Index: 024-006-00-8
Nr WE: 232-140-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne
Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miejscowość: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miejscowość: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 2 z 13

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Carc. 1B; H350i

Muta. 1B; H340

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400 (Współczynnik M (samodzielna klasyfikacja) = 10)

Aquatic Chronic 1; H410 (Współczynnik M =)

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

P201

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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+P311

W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 3 z 13

Wzór chemiczny: K_2CrO_4
Masa cząsteczkowa: 194,19 g/mol

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
7789-00-6	chromian(VI) potasu			100 %
	232-140-5	024-006-00-8	01-2119543478-30-XXXX	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H340 H315 H319 H317 H335 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
7789-00-6	232-140-5	chromian(VI) potasu	100 %
	skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 129,5 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10		

Informacja uzupełniająca

Substancje SVHC

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Chronić nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

żrący

Produkt drażniący

Kaszel

Duszność

Reakcje alergiczne

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 4 z 13

Zapalenie płuc
Kurcze
Zapaść krążenia
Utrata świadomości
Tworzenie się methemoglobiny
Uszkodzenia wątroby i nerek
Wymioty

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalne substancje stałe
Właściwości wspomagające pożar
Niebezpieczne produkty spalania
Podczas pożaru mogą powstawać: Trujący dym tlenku metalu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować środki ochrony osobistej.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
Procedury działania na wypadek zagrożenia
Skontaktuj się z specjalistą.
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Uszczelnić kanalizację.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 5 z 13

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Należy ostrożnie zebrać w stanie suchym. Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Przed użyciem przeczytać etykietę. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Stosować środki ochrony osobistej. Stosować wyciąg (laboratorium).

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Materiał, natleniony, Utleniające

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Wskazówki do składowania kolektywnego

przepisy danego kraju

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w suchym miejscu.

temperatura magazynowania < +30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Chemikalia laboratoryjne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 6 z 13

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
	Dziedzina środowiska	Wartość
7789-00-6	chromian(VI) potasu	
	Woda słodka	0 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,15 mg/kg
	Zatrucie wtórne	17000000 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,21 mg/l
	Gleba	0,035 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

gogle ochronne

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Odpowiednimi przykładami są rękawice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de z następującą specyfikacją (badanie zgodnie z EN 374):

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Zalecane rodzaje rękawic: KCL 741 Dermatril® L

Grubość materiału rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) 0,11 mm

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: > 480 min

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Zalecane rodzaje rękawic: KCL 741 Dermatril® L

Grubość materiału rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) 0,11 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natrąsowy): > 480 min

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na probkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów dostarczanych przez nas. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 7 z 13

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: P3

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	żółty
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	985 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Granice wybuchowości - dolna:	Brak danych
Granice wybuchowości - górna:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH (przy 20 °C):	9,0 - 9,8 (50 g/l)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	637 g/l
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Tempo rozpuszczania:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Stabilność dyspersji:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość (przy 18 °C):	2,73 g/cm ³
Gęstość względna:	Brak danych
Gęstość usypowa:	~1400 kg/m ³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Brak danych

Kontynuowana palność:

Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

Brak danych

gazu:

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 8 z 13

Szybkość odparowywania względna:	Brak danych
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Brak danych
Zawartość rozpuszczalnika:	0
Zawartość ciała stałego:	100%
Temperatura sublimacji:	Brak danych
Temperatura mięknienia:	Brak danych
Punkt pour:	Brak danych
Brak danych:	
Lepkość dynamiczna:	Brak danych
Czas wypływu:	Brak danych

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał, natleniony, Utleniające

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja palna
Środek redukujący
Hydrazyna

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje uzupełniające

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
7789-00-6	chromian(VI) potasu				
	droga pokarmowa	LD50 129,5 mg/kg	Szczur	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	Study report (1983)	OECD Guideline 402

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (chromian(VI) potasu)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Wdychanie może spowodować raka. (chromian(VI) potasu)

Może powodować wady genetyczne. (chromian(VI) potasu)

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (chromian(VI) potasu)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

Informacja uzupełniająca

żrący

Produkt drażniący

Kaszel

Duszność

Reakcje alergiczne

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Zapalenie płuc

Kurcze

Zapaść krążenia

Utrata świadomości

Tworzenie się methemoglobiny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 10 z 13

Uszkodzenia wątroby i nerek

Wymioty

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)**14.1. Numer UN lub numer**

UN 3288

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa**MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (chromian(VI)
potasu)**przewozowa UN:**

6.1

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

6.1

Kod klasyfikacji:

T5

Postanowienia specjalne:

274

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 11 z 13

Ilość ograniczona (LQ): 500 g
Udostępniona ilość: E4
Kategorie transportu: 2
Numer zagrożenia: 60
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 3288
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (chromian(VI) potasu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 6.1
Kod klasyfikacji: T5
Postanowienia specjalne: 274 802
Ilość ograniczona (LQ): 500 g
Udostępniona ilość: E4

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 3288
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (potassium chromate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 6.1
Postanowienia specjalne: 274
Ilość ograniczona (LQ): 500 g
Udostępniona ilość: E4
EmS: F-A, S-A

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 3288
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (potassium chromate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 6.1
Postanowienia specjalne: A3 A5
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 kg
Passenger LQ: Y644
Udostępniona ilość: E4
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 669
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 25 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 676
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 100 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 12 z 13

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak
Środki zaradcze: potassium chromate

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

chromian(VI) potasu

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE
(SEVESO III):

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacja uzupełniająca

Substancje SVHC

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,3.

Skróty i akronimy

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Muta. 1B: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożenia 1B

Carc. 1B: Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.

Informacja uzupełniająca

Zapewnij użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kaliumchromat zur Analyse

Aktualizacja: 03.11.2025

Numer materiału: AC14.00494

Strona 13 z 13

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.