

Karta charakterystyki

Przygotowana 23-02-2024
Aktualizacja: (data) -
Wersja karty 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: eTCP Powder
Numer produktu: -
UFI: R0HA-RVFG-R20C-2TUA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania:

Środek do pielęgnacji powierzchni.

Zastosowania odradzane:

Stosować wyłącznie zgodnie z powyższym opisem. Inne zastosowania wymagają konsultacji z dostawcą.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:

Ditrimex ApS
Sverigesvej 9
DK-8700 Horsens
+45 2672 2288

Osoba kontaktowa i Adres email:

info@ditrimex.com

Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: MKH

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112
Centrum Informacji Toksykologicznej: 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008):
Acute Tox. 4;H302
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Chronic 3;H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)
Działa drażniąco na skórę. (H315)
Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Unikać wdychania pyłu. (P261)

Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280)

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. (P301 + P312)

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P305 + P351 + P338 + P310)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333 + P313)

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. (P403 + P233)

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami. (P501)

Karta charakterystyki

2.3. Inne zagrożenia

-

Inne oznakowanie:

-

Inne

-

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1./3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA	Index-nr. / Nr- rej.-REACH	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-KLASYFIKACJA	Wagi/Wa gi %	Zauw ażyc
Chromium Hydroxide Sulphate	- / 01-2120761005- 64-xxxx	12336-95-7	235-595-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	60 - < 70	-
Dipotassium hexafluorozirconate	- / 01-2119978269- 18-xxxx	16923-95-8	240-985-6	Acute Tox. 3;H301, Eye Dam. 1;H318	30 - < 40	-
Benzoxazole-2-thiol	- / -	2382-96-9	219-191-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335	1 - < 3	-

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyjść na świeże powietrze.

Obserwować poszkodowaną osobę.

W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież.

Dokładnie przemyć skórę wodą i kontynuować przemywanie przez dłuższy czas.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast

Inne informacje:

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie drażniące: Produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi lub pracownikom pogotowia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W otoczeniu pożaru:

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

Karta charakterystyki

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

W warunkach pożaru tworzą się niebezpieczne opary.

Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy.

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt zabezpieczający.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.

Unikać wdychania oraz kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku skażenia gleby lub środowiska wodnego, bądź przedostania się produktu do kanalizacji, zawiadomić odpowiednie władze.

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.

Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.

Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji.

Trzeba zapewnić dostęp do bieżącej wody i płuczki do oczu.

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

Produkt musi być przechowywany w bezpiecznym miejscu z dala od żywności, paszy dla zwierząt, leków itp.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wnioszek, sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czy

NAZWA	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³	Zauważyć
Chrom metaliczny	0,5	-	-	-
Związki chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II)				
Związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III)				
Cyrkon i jego związki - 5 w przeliczeniu na Zr		10	-	-
Fluor	0,05	0,4	-	-

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenie.

Wartość-DNEL/PNEC:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Pracownicy	Konsumenci
Doustnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	-	150 µg/kg bw/day

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Pracownicy	Konsumenci
Wziewnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	6,2 mg/m ³	-
Wziewnie - Ostre Ogólnoustrojowe	6,2 mg/m ³	-
Wziewnie - Przewlekłe Miejskowe	6,2 mg/m ³	-
Naskórnianie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Naskórnianie - Ostre Ogólnoustrojowe	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

Karta charakterystyki

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Woda słodka	60 µg/L
Intermittent releases (Woda słodka)	60 µg/L
Woda morska	6 µg/L
Intermittent releases (Woda morska)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Woda słodka	0,163 mg/L
Intermittent releases (Woda słodka)	0,107 mg/L
Woda morska	0,163 mg/L
Gleba	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.
Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Osobiste wyposażenie ochronne:



Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z filtrem P2.
Maska oddechowa musi spełniać wymagania jednej z następujących norm: EN 136/140/145

Ochronę rąk:

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego (> 0,11 mm). Nosić rękawice muszą spełniać wymagania normy EN 374.
Czas przenikania: > 60 min

Ochronę oczu lub twarzy:

Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.
Środki ochrony oczu muszą spełniać wymagania normy EN 166.

Ochronę skóry:

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	Ciemnobrązowy
Zapach:	-
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-
Palność materiałów:	-
Dolna i górna granica wybuchowości (vol-%):	-
Temperatura zapłonu (°C):	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
pH:	3,1 - 3,5 (8 g/L water)
Lepkość kinematyczna (mm ² /s):	-
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	-
Prężność pary:	-
Gęstość lub gęstość względna:	1,01 (8 g/L water)
Względna gęstość pary:	-
Charakterystyka cząsteczek:	-

9.2. Inne informacje

Temperatura rozkładu (°C):	> 1200 °C (> 2192 °F)
----------------------------	-----------------------

Karta charakterystyki

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, w przypadku składowania w zalecanych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Substancja	Dróg narażenia	Rodzaj	Test	Wynik
Chromium Hydroxide Sulphate	Doustnie	Szczur	LD50	> 5000 mg/kg bw
Dipotassium hexafluorozirconate	Doustnie	Szczur	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę – może powodować zaczerwienienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dane testowe nie są dostępne.

Karta charakterystyki

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Czas trwania badań	Rodzaj	Test	Wynik
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Godziny	Ryby	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Godziny	Algi	EC50	0,3 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	96 Godziny	Ryby	LC50	172,4 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	151,4 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	72 Godziny	Algi	EC50	1,03 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku	Test	Wynik
Brak danych.	-	-	-

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow
Brak danych.	-	-

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna (PBT) ani substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dane testowe nie są dostępne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

EWC-kod	Opis
11 01 98	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie:

-

Zanieczyszczone opakowanie:

Puste opakowania i resztki produktów utylizować w gminnych punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR, IMDG i IATA).

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

Karta charakterystyki

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Źródła:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Inne oznakowanie:

-

Ograniczenia użycia:

Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku pracowników poniżej 18. roku życia.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: Inne informacje

Sporządzona zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Inne informacje:

Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego.
UE komisji nr. 276/2010
Dyrektywie 2008/98/WE
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 2+3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4;H302	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2;H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1;H317	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1;H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3;H412	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki

Stosowane skróty i akronimy stosowanych w karcie charakterystyki:

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

CAS-Numer.: numer Chemical Abstracts Service (numer CAS).

Numer WE.: Numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższa badana dawka lub poziom narażenia, przy których nie występują statystycznie znaczące wzrosty częstotliwości lub intensywności szkodliwych skutków u narażonej populacji względem odpowiedniej grupy kontrolnej; przy takiej dawce lub poziomie mogą występować pewne skutki, ale nie są one uważane za szkodliwe ani będące prekursorami szkodliwych skutków.

Inne:

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcja 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany zostały dokonane w następujących sekcja:

Informacje o nowym dostawcy.

Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

-