

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

Calcid® TK-4

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat myjąco-dezynfekcyjny do codziennego usuwania zabrudzeń z powierzchni basenowych, natrysków, toalet i innych powierzchni, również w higienie weterynaryjnej. Łączy w sobie działanie środka zasadowego (odtłuszcza-
nie) oraz kwaśnego (odkamienianie).

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.

63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33

tel. (61) 283-55-41, (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)

biuro@acrylmed.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
5949-29-1	201-069-1	Kwas cytrynowy	< 10% wag.	01-2119457026-42-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319
5329-14-6	226-218-8	Kwas amidosulfonowy	< 10% wag.	01-2119488633-28-XXX	Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315 Działanie drażniące na oczy,

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 2 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

					kat.2. H319 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła3, H412
68439-50-9	polimer	Eter alkilowo poliglikolowy	< 2% wag.		Toksyczność ostra, kat. 4, droga pokarmowa, H302 Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat.1, H400
68424-85-1	270-325-2	Chlorek benzalkoniowy	≤ 1 % wag.		Acute Tox., 4, H302 Skin Corr.; 1B, H314 Aquatic Acute; 1, H400

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia.

Kontakt ze skórą:

w razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

w razie kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody.

Spożycie:

po spożyciu przemyć usta i podać wodę do picia, nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozproszony prąd wody), piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki azotu, dwutlenki siarki, tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Uwagi dodatkowe: mieszanina sama jest niepalna. Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych. Stosować typowe środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Mieszaniny w formie handlowej nie wylewać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku rozlania zahamować dalsze uwalnianie się mieszaniny, pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 3 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
W przypadku rozlania zahamować dalsze uwalnianie się mieszaniny, pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Pracować zgodnie zasadami bezpieczeństwa i higieny.
Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane.
Temperatura składowania 5 – 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Parametry kontroli (NDS, NDSh, NDSP) – nie ustalone.

8.2. Kontrola narażenia.
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach).
Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Ochrona dróg oddechowych: zalecana – maska ochronna.
Ochrona oczu: zalecana – okulary ochronne typu gogle.
Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne kwasoodporne.
Inne wyposażenie ochronne: zalecane – odpowiednie ubranie ochronne.
Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:	klarowna, bezbarwna ciecz
Zapach:	lekki, charakterystyczny dla użytych surowców
pH (1% r-ru):	2,0 – 3,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~100 °C

Karta charakterystyki
Calcid TK-4Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023Strona 4 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
Górna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	nie dotyczy
Gęstość (g/cm ³ ; 20°C):	min. 1,0
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reaguje z silnymi zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz sekcja 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.

Dane toksykologiczne dla mieszaniny.

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 5 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla kwasu cytrynowego:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 11700 mg/kg (szczur)
LD50 – 5040 mg/kg (mysz)

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: : LD50 – 885 mg/kg (szczur)
LD50 – 961 mg/kg (mysz)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: podrażnienie skóry: może powodować podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: podrażnienie oczu: substancja drażniąca, działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla kwasu amidosulfonowego:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: : LD50 – 3160 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych.
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.
Działanie żrące / drażniące na skórę: skóra: poważne podrażnienie (królik, OECD 405).
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: oczy: poważne podrażnienie (królik, OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane toksykologiczne dla chlorku benzalkoniowego

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 ca. 344 mg/kg (szczur).
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: LD50 ca. 3340 mg/kg (szczur).
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: : podrażnienie skóry – produkt żrący (królik), czas ekspozycji: 24h, metoda: DOT.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulający (świnka morska), test Buehlera, metoda: wytyczne OECD 406 w sprawie prób.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: : genotoksyczność In vitro:
negatywny, test Ames, Salmonella typhimurium, metoda: OECD 471;
negatywny, test odchylenia chromosomów In vitro, Limfocyty ludzkie, metoda: OECD 473.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.3. Podsumowanie wyników:

Działa drażniąco na oczy i skórę

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 6 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Dla mieszaniny – skóra, oczy,

Dla kwasu cytrynowego - skóra, oczy, drogi oddechowe, droga pokarmowa

Dla kwasu amidosulfonowego – droga pokarmowa, skóra, oczy

Dla chlorku benzalkoniowego – droga pokarmowa, skóra

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych

Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny

Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych

11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane ekotoksyczne dla kwasu cytrynowego: dla ryb LC50 – 440–706 mg/l /96h (złota rybka)

Dane ekotoksyczne dla kwasów zawierających siarkę: dla ryb LC50 – 70,3 mg/l/96h (złota rybka)

Dane ekotoksyczne dla chlorku benzalkoniowego:

toksyczność dla ryb: LC50 – 0,28 mg/l (gatunek: Pimephales promelas (złota rybka), ostra toksyczność, czas ekspozycji 96h, metoda US-EPA)

toksyczność dla daphnia: EC50 – 0,016 mg/l (gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka), zwolnienie poruszania się, czas ekspozycji 48h, metoda: wytyczne OECD 2020 w sprawie prób)

toksyczność dla alg: EC50 – 0,12 mg/l (gatunek: Lemna gibba, zwolnienie wzrostu, czas ekspozycji 7d, metoda US-EPA)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane dla kwasu cytrynowego:

produkt łatwo biodegradowalny: > 98% po 2 dniach (metoda wg OECD 302B)

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen: COD – 728 mg O₂/g

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 7 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Kod odpadu: 07 06 99*

Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nie wymaga specjalnych środków transportu.

Preparat nie podlega przepisom ADR/RID.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.

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 Dz. U. 2018 poz. 1286 ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu

Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 302 – działa szkodliwie po połknięciu

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H 315 – działa drażniąco na oczy

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 319 – działa drażniąco na skórę

H 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H 412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Acute Tox. – toksyczność ostra

Skin Corr. – działanie żrące na skórę

Karta charakterystyki Calcid TK-4

Data opracowania: 17.09.2002
Aktualizacja: 13.04.2023

Strona 8 z 8
Data druku: 13-04-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR – umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 1487/04 z dn. 13.08.2004; kat. I, gr. 2, 3.

Aktualizacja z dnia 13.04.2023 dotyczy sekcji 9,