

## Karta charakterystyki Calcid S

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 1 z 7  
Data druku: 02-11-22

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 S**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat kwaśny myjąco-dezynfekcyjny do usuwania osadów z kamienia i rdzy z powierzchni ceramicznych, stali nierdzewnej mający zastosowanie również w higienie weterynaryjnej.  
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 skórę, kat.2, H315

Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319

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 określające środki ostrożności:

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

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.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

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
7664-38-2	231-633-2	Kwas fosforowy	< 20% wag.	01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B, H 314
68424-85-1	270-325-2	Chlorek benzalkoniowy	≤ 1 % wag.		Acute Tox., 4, H302 Skin Corr.; 1B, H314 Aquatic Acute; 1, H400

## Karta charakterystyki Calcid S

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 2 z 7  
Data druku: 02-11-22

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

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, w przypadku dłużej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

zdejść zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemycić usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

#### 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 (rozproszone prądy wody), piana gaśnicza, dwutlenek węgla, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki fosforu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować niezależne aparaty oddechowe oraz ubranie ochronne.

### 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

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 uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się, wyciek przesypać materiałem chłonnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. 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 S

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 3 z 7  
Data druku: 02-11-22

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

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem. Unikać kontaktu z oczami.

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.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazyn chemiczny z wydzieloną częścią dla substancji chemicznych żrących, kwaśnych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Nie magazynować z preparatami zasadowymi. Temperatura przechowywania 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 dla kwasu fosforowego: NDS – 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh – 2 mg/m<sup>3</sup>

#### 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: wymagana przy narażeniu na wdychanie – maski z pochłaniaczem gazów i par kwaśnych.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne, gumowe, kwasoodporne.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: nie wymagane.

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:	czerwona ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
pH (1% r-ru):	1,5 – 3,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	2,88 hPa (dotyczy 85% roztworu kwasu fosforowego)
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	min. 1,05 (g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

#### 9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Karta charakterystyki  
Calcid S

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 4 z 7  
Data druku: 02-11-22

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

Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa  
Nie dotyczy

**Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.**

## 10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

## 10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Możliwość reakcji z mocnymi zasadami z gwałtownym wydzielaniem ciepła.

## 10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane.

## 10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 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 dla mieszaniny

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 dotyczące mieszaniny:

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

Dane toksykologiczne dla kwasu fosforowego:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 1530 mg/kg/96h (szczur)

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LD50 – 2740 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych

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

Działanie żrące / drażniące na skórę: działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia

## Karta charakterystyki Calcid S

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 5 z 7  
Data druku: 02-11-22

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

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: silne działanie żrące.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych  
Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

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: nie jest rakotwórczy.  
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 toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych.  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników: powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia:

- dla mieszaniny: narażenie skóry/oczu.
- dla kwasu fosforowego: skóra, oczy, drogi oddechowe

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi  
Dla kwasu fosforowego: działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia

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.

Toksyczność dla chlorku benzalkoniowego:

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

## Karta charakterystyki Calcid S

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 6 z 7  
Data druku: 02-11-22

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

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.

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.

Dodać 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.

### 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: 06 01 04\*

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 unieszkodliwiania. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:

Calcid S

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa:

materiał żrący ciekły, kwaśny, nieorganiczny, I.N.O. (kwas fosforowy, kwas siarkowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska: mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 8 oraz / lub instrukcja pisemna dla kierowcy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy.

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:

C1

Numer nalepki ostrzegawczej:

8

Instrukcja pakowania:

P001

### 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).

Karta charakterystyki  
**Calcid S**

Data opracowania: 11.01.2003  
Aktualizacja: 02.11.2022

Strona 7 z 7  
Data druku: 02-11-22

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

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 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Skin Corr. – działanie zrażające na skórę

Acute Tox. – toksyczność ostra

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

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

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 dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 1486/04 z dn. 13.08.2004; kat. I, gr. 2, 3.

Aktualizacja z dnia 02.11.2022 dotyczy sekcji 1, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16