

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

Calcid pH Minus płyn (15%)**Nr UFI: W710-10GQ-T009-36JS**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płynny preparat do korekty pH wody.

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 wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

P305+P351+P338 – W przypadku dostanie się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć, nadal płukać.

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	Spec. stężenie graniczne, współ. M, ATE
7664-93-9	231-639-5	Kwas siarkowy	< 15% wag.	01-2119458838-20-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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, zapewnić spokój w pozycji leżącej lub półsiedzącej (wysiłek może spowodować obrzęk płuc), w przypadku dłuższej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

zdejmując zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody nie stosując mydła ani środków zobojętniających. Przy wystąpieniu oparzeń założyć jałowy opatrunek i skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

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

Spożycie:

przemyć usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, nie stosować środków zobojętniających. 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. Osoby udzielające pierwszej pomocy medycznej powinny posiadać rękawiczki medyczne.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszki i piany gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody. Kwas gwałtownie reaguje z wodą z wydzieleniem ciepła.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

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

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 stosować odzież kwasoodporną.

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 wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować do kwaso-odpornych pojemników, 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.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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. Rozcieńczanie preparatu można wykonywać wyłącznie poprzez dodawanie preparatu do wody.

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 powinien być wyposażony w awaryjną wentylację, nienasiąkliwą, łatwo zmywalną i kwasoodporną podłogę pochyloną w kierunku studzienek ściekowych, ściany pomalowane emalią kwasoodporną. Unikać działania wysokich temperatur. Temperatura składowania 5 – 30°C. Przechowywać wyłącznie z materiałami tej samej klasy zagrożenia.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli dla kwasu siarkowego:

mgły: NDS – 1,0 mg/m³, NDSC – 3,0 mg/m³

frakcja torakalna: NDS – 0,05 mg/m³.

8.2. Kontrola narażenia.

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – w przypadku kontaktu z mgłami kwasu stosować maskę ochronną z filtrem klasy B-P2.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice i buty z kauczuku naturalnego (przy stężeniach kwasu do 20%) i z nitylu, neoprenu lub polichlorku winylu (przy wyższych stężeniach kwasu siarkowego).

Stężony kwas siarkowy: FKM (kauczuk fluorowy) grubość materiału ≥ 0,4 mm, czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice > 480 minut (poziom przenikania: 6) Ochrona rozprysku - Kauczuk butylowy, grubość materiału: 0,7mm; czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice: >120 minut (poziom przenikania: 4)

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne, buty ochronne np. z PCV, stosować odzież kwasoodporną z materiałów powlekanych.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych: zalecana – maska ochronna.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – gumowe kwasoodporne rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

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:

Zapach:

pH (1% r-ru):

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Temperatura zapłonu:

Szybkość parowania:

Palność (ciała stałego, gazu):

Górna granica wybuchowości (lub palności):

Dolna granica wybuchowości (lub palności):

Prężność par:

Gęstość par względem powietrza:

Gęstość względna:

Rozpuszczalność w wodzie:

klarowna, bezbarwna ciecz

charakterystyczny dla użytych surowców

1,0 – 3,0

ok. – 15 °C (dotyczy ok. 96% kwasu siarkowego)

ok. 340 °C (dotyczy ok. 96% kwasu siarkowego)

brak dostępnych danych

brak dostępnych danych

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

2,8 hPas w 180 °C (dotyczy ok. 96% kwasu siarkowego)

3,4 (dotyczy ok. 96% kwasu siarkowego)

min. 1,0 (g/cm³; 20 °C)

nieograniczona

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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
Zawartość substancji aktywnej	14-14,9%
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 dla mieszaniny.

Kwas siarkowy (VI) jest kwasem mocnym, silnie reaktywnym. Działa korodująco. W reakcjach z metalami intensywnie wydziela się wodór, który z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Możliwość szczególnie gwałtownych reakcji ze wszystkimi zasadami i substancjami o charakterze zasadowym i redukującym.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Duża wilgotność powietrza, silne źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

Dla stężonego kwasu siarkowego - Woda, chloran potasu, nadchloran potasu, nadmanganian potasu, sodu, litu, zasady, materiałów organicznych, halogenów, acetylenkmetali, tlenków i wodorów, metale (wydziela się wodór), silne utleniające i redukujące i wiele innych reaktywnych substancji

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

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

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

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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 siarkowego
Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 – 2140 mg/kg
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LC50 – 375 mg/m³
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
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa żrąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: inhalacyjnie NOAEC 19,3 mg/m³ Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: NOAEC 0,3 mg/m³. Kwas siarkowy natychmiast dysocjuje na wodór i jony siarczanowe, jony wodorowe SA odpowiedzialne za lokalne narażenie (drażniące i działanie żrące) kwasu siarkowego.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników:
Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Dla mieszaniny – skóra i oczy
Dla kwasu siarkowego - droga pokarmowa, skóra i oczy, wdychanie

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Dla kwasu siarkowego:
Wdychanie: - ból gardła, kaszel, duszności, skurcz oskrzeli, obrzęk płuc. Długotrwałe narażenie – krwotok z nosa, ból w klat-ce piersiowej, zapalenie oskrzeli,
Kontakt ze skórą – zaczerwienienie, pieczenie. Długotrwałe narażenie - stany zapalne,
Kontakt z oczami – łzawienie, ból, zaczerwienienie, pieczenie, zmętnienie rogówki. Długotrwałe narażenie – zapalenie spojów-wek.
Spożycie - pragnienie, nudności, wymioty, biegunka.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Dla mieszaniny: oparzenia
Dla kwasu siarkowego:
Oparzenia
Kontakt z oczami – poważne uszkodzenia oczu, urata wzroku.
Spożycie - perforacja przełyku i żołądka.
Wdychanie - podrażnienie dróg oddechowych, uszkodzenie górnych dróg oddechowych, przy długotrwałym narażeniu może powodować obrzęk płuc.

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.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Ekotoksyczność dla kwasu siarkowego:

dla ryb słodkowodnych: EC10/ LC10 lub NOEC – 0,025 mg/l

dla dafni: EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna)

dla bezkręgowców słodkowodnych: EC50/ L50 – 100mg/l; EC10/ LC10 lub NOEC – 0,15 mg/l

dla glonów słodkowodnych: EC10/ LC10 lub NOEC – 100 mg/l

dla wodnych mikroorganizmów: EC10/ LC10 lub NOEC – 26000 mg/l

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 01*

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.

Nazwa wysyłkowa:

Calcid pH Minus płyn (15%)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2796

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN/;

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..

Numer nalepki ostrzegawczej:

8

Instrukcja pakowania:

P001

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:

C1

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.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

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

LC10 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 10% badanych organizmów

EC10 – stężenie, przy którym obserwuje się 10% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 18.10.2024 dotyczy sekcji 6, 8