

Sekcja 1 – Identyfikacja

Nazwa handlowa: Kontrola pomiarowa szybkości opadu erytrocytów SEDIROL®

Numer katalogowy/produktu: DSC01, DSC06

Producent/dostawca:

ALCOR Scientific LLC
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917
Telefon: (401) 737-3774

Wydział informacji: Dział pomocy technicznej, Dział obsługi klienta

Informacje w nagłych wypadkach: Telefon: (401) 737-3774

Poniedziałek - piątek, 8:30-17:00, strefa czasowa wschodniego wybrzeża USA (GMT -5)

Zalecane zastosowanie: Laboratoryjne badania kliniczne, składnik lub odczynnik do diagnostyki in vitro

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z Globalnie zharmonizowanym systemem klasyfikacji (Globally Harmonized System, GHS).

Sekcja 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Komponenty ostrzegawcze na oznakowaniu: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Piktogramy ostrzegawcze: Nie dotyczy

Ocena amerykańskiego Narodowego Związku Ochrony Przeciwpożarowej (National Fire Protection Association, NFPA) – Skala 0-4

Zdrowie = 0

Pożar = 0

Reaktywność = 0

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zawiera składniki pochodzenia ludzkiego i/lub potencjalnie zakaźne.

2.3 Inne zagrożenia:

Wyniki oceny zagrożenia PBT i vPvB są następujące:

PBT = Nie dotyczy

vPvB = Nie dotyczy

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 3 – Skład/informacje o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji wskazanych poniżej z dodatkami nieuznawanymi za niebezpieczne.

Skład: 10-20% ludzkich krwinek czerwonych i 80-90% wody.

Stężenie różni się w zależności od zmienności pomiędzy partiami i poziomami.

Lista składników niebezpiecznych lub szkodliwych: Nie dotyczy

Dodatkowe informacje: Zawiera składniki pochodzenia ludzkiego i/lub potencjalnie zakaźne.

Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza; w razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast umyć wodą i mydłem, a następnie dokładnie spłukać. Produkt z reguły nie powoduje podrażnień skóry.

Po kontakcie z oczami:

Przemywać otwarte oko przez kilkanaście minut pod bieżącą wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Przemyć usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza i postępować według zaleceń.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

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

Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zastosować środki gaśnicze właściwe dla warunków środowiskowych.
Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dalszych istotnych informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Sekcja 6 – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Traktować jako materiał potencjalnie grożący zakażeniem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych ani gruntowych.

Zebrać skażoną wodę użytą do spłukania i odpowiednio utylizować.

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

Dokładnie oczyścić dotknięty obszar.

Użyć odpowiednich środków czyszczących lub dezynfekujących.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, sorbenty kwasów, sorbenty uniwersalne, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z Sekcją 7 w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Zapoznać się z Sekcją 8 w zakresie środków ochrony indywidualnej.

Zapoznać się z Sekcją 13 w zakresie utylizacji.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 7 – Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Nie są wymagane szczególne środki ostrożności, jeśli produkt jest użytkowany prawidłowo.

Informacje dotyczące ochrony przed wybuchem i pożarem: Nie są wymagane szczególne środki.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności: Odwołać się do Instrukcji użycia produktu (315-09-011).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Specjaliści w laboratoriach klinicznych.

Sekcja 8 – Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe informacje dot. projektowania systemów technicznych: Brak danych; patrz pozycja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi wymagającymi monitorowania w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które wymagałyby monitorowania w miejscu pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Przestrzegać zwyczajowych praktyk bioasekuracji podczas obchodzenia się z materiałami zakaźnymi.

Przestrzegać zwyczajowych praktyk bioasekuracji podczas obchodzenia się z materiałami potencjalnie zakaźnymi.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych:

Nie jest wymagany.



Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych wskaźników jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być obliczona z wyprzedzeniem i wymaga sprawdzenia przed zastosowaniem. Dokładny czas przenikania musi zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Nie nosić soczewek kontaktowych. Okulary ochronne.



Ochrona ciała: Osobista odzież ochronna (tj. fartuchy laboratoryjne).

Ograniczenia i nadzór nad narażeniem środowiska:

Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia = Ciecz

Kolor = Czerwony

Zapach = Lekki

Próg zapachu = Nie ustalono

Wartość pH przy 20°C 7,5

Początkowa temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: Nie ustalono

Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: Nie ustalono

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy, nie ustalono

Palność (postać stała, gazowa): Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny

Zagrożenie wybuchowością: Brak

Zakres granic wybuchowości: Nie ustalono

Prężność pary: Nie ustalono

Gęstość w temperaturze 20°C (68°F): Nie ustalono

Gęstość względna: Nie ustalono

Gęstość pary: Nie ustalono

Szybkość parowania: Nie ustalono

Gęstość względna: Nie ustalono

Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą: W pełni mieszalny

Współczynnik podziału (w oktanolu/wodzie): Nie ustalono

Temperatura rozkładu: Nie ustalono

Lepkość: Nieokreślona (dynamiczna lub kinematyczna)

9.2 Inne informacje: Brak dalszych istotnych informacji.

Rozpuszczalniki organiczne = 0,3%

Woda = 83,45

Zawartość cząstek stałych = 16,4%

Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna: Brak rozkładu, jeśli produkt jest stosowany zgodnie ze specyfikacjami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Żadne niebezpieczne reakcje nie są poznane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu: Żadne niebezpieczne produkty rozpadu nie są znane.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Wartości LD/LC50 mające znaczenie dla klasyfikacji: Brak

Główne działanie drażniące:

- **na skórę:** Brak działania drażniącego.
- **na oczy:** Brak działania drażniącego.

Działanie uczulające: Żadne działania uczulające nie są znane.

Toksyczność podostra do przewlekłej: Brak dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Zgodnie z naszym doświadczeniem i przekazanymi nam informacjami produkt nie charakteryzuje się żadnym szkodliwym wpływem podczas stosowania/obchodzenia się z nim zgodnie ze specyfikacjami.

Kategorie rakotwórcze

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (International Agency for Research on Cancer, IARC):

Odczynnik firmowy (własny).

Amerykański Narodowy Program Toksykologiczny (National Toxicology Program, NTP): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Kalifornijski Odział Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (Occupational Safety & Health Administration, OSHA-Ca): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Działanie ostre (toksyczność ostra, podrażnienia i oparzenia żrące): Brak

Toksyczność przy wielokrotnym dawkowaniu: Brak dalszych istotnych informacji.

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne (nieobowiązkowe)

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dalszych istotnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.

Uwagi ogólne: Klasa zagrożenia dla wody (przepisy niemieckie): I stopień (samodzielna ocena): niskie zagrożenie dla wody. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego znacznych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub systemu kanalizacyjnego.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy **vPvB:** Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 13 – Postępowanie z odpadami (nieobowiązkowe)

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi.

Nieoczyszczone opakowanie:

Zalecenie: Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu (nieobowiązkowe)

14.1 Numer UN (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nie podlega regulacjom.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nie podlega regulacjom.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nie podlega regulacjom.

14.4 Grupa pakowania (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nie podlega regulacjom.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczający środowisko morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodeksem

IBC: Nie dotyczy

„Przepisy modelowe” UN: Nie podlega regulacjom.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych (nieobowiązkowe)

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

SARA: amerykańska Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji (Superfund Amendments and Reauthorization Act) z 1986 r.

Sekcja 302/304 (40CFR355.30/40CFR355.40): Substancja nie jest wymieniona.

Sekcja 313 (40CFR372.65): Substancja nie jest wymieniona.

TSCA: amerykańska Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Toxic Substance Control Act)

7732-18-5: Woda – Aktywny

7647-14-5: Chlorek sodu – Aktywny

122-99-6: 2-fenoksyetanol – Aktywny

7558-79-4: Wodorofosforan disodowy – Aktywny

7447-40-7: Chlorek potasu – Aktywny Odczynnik firmowy (własny) T –

6381-92-6: Sól disodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego w postaci dihydratu – Aktywny

7558-80-7: Fosforan monosodowy – Aktywny

Odczynnik firmowy (własny) E – Aktywny

Inicjatywa prawna California Proposition 65

Związki chemiczne znane z działania rakotwórczego: Produkt nie zawiera składników wymienionych.

Związki chemiczne znane z działania toksycznego na układ rozrodczy kobiet: Brak

Związki chemiczne znane z działania toksycznego na układ rozrodczy mężczyzn: Brak

Toksyczność rozwojowa: Odczynnik firmowy (własny) J15

Sekcja 313 (40CFR372.65): Substancja nie jest wymieniona.

Kategorie rakotwórcze

EPA: amerykańska Agencja ds. Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

TLV: progowa wartość graniczna (Threshold Limit Value) ustalona przez Amerykańską konferencję inspektorów państwowych higieny przemysłowej (ACGIH): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

MAK: niemiecka norma maksymalnego stężenia w miejscu pracy: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

NIOSH-CA: kalifornijski oddział Krajowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (National Institute for Occupational Safety and Health): Brak

Przepisy krajowe – instrukcje techniczne (powietrze):

| Klasa | Udział w % |
|-------|------------|
| NK | 0,1 – 1% |

Klasa zagrożenia dla wody: I stopień zagrożenia dla wody 1 (samodzielna ocena): niskie zagrożenie dla wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana.

Nazwa handlowa: SEDIROL

Sekcja 16 – Inne informacje

Informacje te opierają się na aktualnej wiedzy pierwotnego producenta. Nie stanowią one gwarancji jakichkolwiek szczególnych cech produktu i nie ustanawiają relacji wiążącej prawnie.

Źródła i materiały pomocnicze:

Krótki przewodnik OSHA, Standard komunikacji zagrożeń (HCS), Rozdział 29 Kodeksu Ustaleń Federalnych (CFR) 1910.1200, 2012
Rozporządzenie (UE) 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (UE) 1272/2008 (CLP)