

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: Pentavitin

INCI: Saccharide Isomerate, Aqua, Citric Acid & Sodium Citrate

Dostawca: Zrób sobie krem
Kochanowskiego 18A
59-230 Prochowice
NIP: 1181638734

Tel: 518-358-020

2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	Numer CAS	Zawartość (% wag.)	Limity narażenia ACGIH	Limity narażenia OSHA
Pentavitin	Nie dotyczy (NA)	Nie dotyczy (NA)	Brak	Brak

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Informacje ogólne

Produkt może powodować podrażnienie skóry i/lub zapalenie skóry.

Główne drogi narażenia

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Połykanie: Może być szkodliwy po połyknięciu.

Kontakt ze skórą: Może powodować alergiczną reakcję skórą.

Kontakt z oczami: Unikać kontaktu z oczami.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może powodować alergiczną reakcję skórą.

Postępowanie w przypadku wycieku

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Rozlany produkt zaabsorbować lub ograniczyć jego rozprzestrzenianie przy użyciu materiałów obojętnych (np. piasku lub wermikulitu). Następnie umieścić zebrany materiał w odpowiednim pojemniku. W przypadku dużych wycieków stosować rozpyloną wodę w celu rozproszenia par i spłukania miejsca wycieku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji ani cieków wodnych.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, okazać etykietę produktu).

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia lekarza.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Brak dostępnych informacji.

Schorzenia mogące ulec nasileniu wskutek narażenia:

Nie są znane.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda lub piana odporna na alkohol.

Szczególne zagrożenia:

Podczas spalania powstają drażniące opary.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Stosować autonomiczny aparat oddechowy (MSHA/NIOSH lub równoważny) oraz pełną odzież ochronną.

Temperatura zapłonu:

Nie określono.

Temperatura samozapłonu:

Nie określono.

Klasyfikacja NFPA:

- Zagrożenie dla zdrowia: 1
- Palność: 1
- Reaktywność: 0

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności dla ludzi:

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki ostrożności dla środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Metody usuwania:

Zamieść i zebrać produkt do odpowiednich pojemników przeznaczonych do utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze pokojowej.

Postępowanie z produktem:

Stosować wyłącznie w miejscach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania:

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Materiały niezgodne:

Substancje utleniające oraz materiały łatwopalne i samozapalne.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować aparat oddechowy wyłącznie w przypadku powstawania aerozolu lub pyłu.

Ochrona skóry i ciała:

Podczas prawidłowego obchodzenia się z produktem standardowe środki bezpieczeństwa zapewniają odpowiednią ochronę.

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice z PVC lub innego tworzywa sztucznego.

Środki higieny:

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny i bezpieczeństwa pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Temperatura topnienia / zakres topnienia:

Brak dostępnych danych.

Temperatura wrzenia / zakres wrzenia:

Brak dostępnych danych.

Gęstość:

Brak dostępnych danych.

Prężność par:

Brak dostępnych danych.

Szybkość parowania:

Brak dostępnych danych.

Gęstość par:

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w wodzie:

Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu:

Nie określono.

Temperatura samozapłonu:

Nie określono.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Polimeryzacja:

Nie zachodzi podczas normalnego stosowania.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par, takich jak tlenki węgla.

Materiały, których należy unikać:

Silne środki utleniające.

Warunki, których należy unikać:

Długotrwałe narażenie na działanie powietrza lub wilgoci.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o produkcie**Toksyczność ostra**

Składnik: Pentavitin

Numer RTECS: Brak dostępnych danych.

Wartości LD₅₀ i LC₅₀: Nie określono.

Toksyczność przewlekła

Długotrwałe narażenie może powodować nudności i wymioty, a przy wyższym poziomie narażenia również utratę przytomności.

Objawy nadmiernego narażenia

Mogą wystąpić:

- ból głowy,
- zawroty głowy,
- zmęczenie,
- nudności,
- wymioty.

Działanie miejscowe

Może powodować umiarkowany do silnego rumienia (zaczerwienienia skóry), umiarkowany obrzęk oraz nudności, wymioty i ból głowy.

Działanie drażniące

Brak danych dotyczących samego produktu.

Działanie rakotwórcze

Brak danych dotyczących samego produktu.

Działanie mutagenne

Brak danych dotyczących samego produktu.

Toksyczność dla rozrodczości

Brak danych dotyczących samego produktu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność:

Brak dostępnych danych.

Bioakumulacja:

Brak dostępnych danych.

Działanie ekotoksyczne:

Brak dostępnych danych.

Toksyczność dla środowiska wodnego:

Może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla organizmów wodnych.

Pentavitin

- **U.S. DOT – Załącznik B – Substancje zanieczyszczające środowisko morskie:** Nie figuruje na liście.
- **U.S. DOT – Załącznik B – Substancje silnie zanieczyszczające środowisko morskie:** Nie figuruje na liście.
- **Wielka Brytania – Red List:** Nie figuruje na liście.
- **Niemcy – VCI (WGK):** Nie figuruje na liście.
- **WHO – Dane dotyczące jakości wody pitnej:** Nie figuruje na liście.
- **Ekotoksyczność – glony słodkowodne:** Brak danych.
- **Ekotoksyczność – test Microtox:** Brak danych.
- **Ekotoksyczność – rozwielitki (Daphnia):** Brak danych.
- **EPA – ATSDR Priority List:** Nie figuruje na liście.
- **EPA – HPV Challenge Program Chemical List:** Nie figuruje na liście.
- **Kalifornia – Priority Toxic Pollutants:** Nie figuruje na liście.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady produktu i pozostałości:

Utylizację należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Jeżeli produkt nie został zmieniony podczas użytkowania, może zostać przekazany do unieszkodliwienia w uprawnionym zakładzie lub zgodnie z zaleceniami lokalnego organu odpowiedzialnego za gospodarkę odpadami niebezpiecznymi.

Pozostałości powstałe po gaszeniu pożaru z użyciem tego materiału mogą być niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania:

Nie używać ponownie pustych opakowań.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN/ID:

Nie podlega przepisom transportowym.

DOT (USA)

Prawidłowa nazwa przewozowa:

Nie podlega przepisom.

TDG (Kanada)

Klasa zagrożenia WHMIS:

Produkt niepodlegający klasyfikacji.

IMDG / IMO

Klasa zagrożenia IMDG:

Nie dotyczy.

Pentavitin

U.S. DOT – Załącznik A, Tabela 1 – Ilości podlegające zgłoszeniu:

Nie figuruje na liście.

U.S. DOT – Załącznik B – Substancje zanieczyszczające środowisko morskie:

Nie figuruje na liście.

U.S. DOT – Załącznik B – Substancje silnie zanieczyszczające środowisko morskie:
Nie figuruje na liście.

Oznakowanie IMO:
Nie dotyczy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Międzynarodowe wykazy substancji

Saccharide Isomerase

- **TSCA (USA, sekcja 8(b)):** Nie figuruje na liście.
- **Kanada – DSL (Domestic Substances List):** Nie figuruje na liście.

Przepisy obowiązujące w Stanach Zjednoczonych

Pentavitin

- **California Proposition 65:** Nie dotyczy (NA).
- **Massachusetts Right to Know List:** Nie figuruje na liście.
- **New Jersey Right to Know List:** Nie figuruje na liście.
- **Pennsylvania Right to Know List:** Nie figuruje na liście.
- **Florida Substance List:** Nie figuruje na liście.
- **Rhode Island Right to Know List:** Nie figuruje na liście.
- **Illinois – Toxic Air Contaminants:** Nie figuruje na liście.
- **Connecticut – Hazardous Air Pollutants:** Nie figuruje na liście.
- **SARA 313 – Raportowanie emisji / Toxic Release Inventory:** Nie figuruje na liście.
- **CERCLA/SARA – Sekcja 302 (substancje szczególnie niebezpieczne):** Nie figuruje na liście.
- **NTP (National Toxicology Program):** Nie figuruje na liście.
- **IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem):** Nie figuruje na liście.

16. INNE INFORMACJE

Zastrzeżenie: Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach uznanych za wiarygodne. Jednak firma Zrób Sobie Krem nie gwarantuje ich dokładności ani kompletności, ani też **ŻADNE Z TYCH INFORMACJI NIE STANOWIĄ GWARANCJI**, wyrażonej ani dorozumianej, dotyczącej bezpieczeństwa produktu, jego przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Może być konieczne dostosowanie do rzeczywistych warunków użytkowania. Zrób Sobie Krem nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane wyniki ani za szkody przypadkowe czy wynikowe, w tym utracone zyski, powstałe w wyniku wykorzystania tych danych. Nie udziela się ani nie sugeruje żadnej gwarancji w zakresie naruszenia jakiegokolwiek patentu, prawa autorskiego czy znaku towarowego.