

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina 25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat  
Numer substancja  
Nazwa chemiczna PA-03-7349-V  
Nr CAS 25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat  
63283-36-3
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania substancji**  
PC21: Chemikalia laboratoryjne.  
**Odradzane zastosowania substancji**  
nie określono
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dystrybutor**  
Nazwa lub nazwa handlowa POL-AURA Sp. z o.o.  
Adres Zawroty 1, Morąg, 14-300  
Polska  
REGON 522121024  
NIP PL7412162508  
Telefon +48 531-110-005  
E-mail biuro@pol-aura.pl  
Adres www strony www.pol-aura.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa POL-AURA Sp. z o.o.  
E-mail biuro@pol-aura.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 2, H300+H310  
Acute Tox. 1, H330  
STOT RE 1, H372

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Wdychanie grozi śmiercią. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

|   |  |
|---|--|
| H300+H310                                   | Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.   |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> |  |
| P260  | Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  |
| P264  | Dokładnie umyć... po użyciu.   |
| P280  | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| P284  | Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.   |
| P301+P310                                   | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  |
| P302+P352                                   | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.   |
| P304+P340                                   | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneks III, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**

**Charakterystyka chemiczna**

Substancja podana poniżej.

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji  | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008         | Uwaga |
|------------------------|---|--------------------|--|-------|
| CAS: 63283-36-3        | <b>głównego składnika substancji</b><br>25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat | 98                 | Acute Tox. 2, H300+H310<br>Acute Tox. 1, H330<br>STOT RE 1, H372 |       |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Jeśli oddech staje się bulgoczący, należy posadzić poszkodowanego i podać tlen, jeśli jest dostępny. Jeśli poszkodowany jest świadomy, upewnij się, że poszkodowany siedzi lub leży. Jeśli osoba jest nieprzytomna i oddycha prawidłowo, ułóż ją w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku utraty przytomności sprawdź oddech i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając przy tym własne bezpieczeństwo. Jak najszybciej przewieź do szpitala. Skonsultuj się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Skonsultuj się z lekarzem. Moczyć dotkniętą skórę pod bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja jest nadal na skórze. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. W przypadku oparzeń lub objawów zatrucia przetransportować do szpitala.

**W przypadku dostania się do oczu**

Skonsultuj się z lekarzem. Przejazd do szpitala na badania specjalistyczne. Płukać oko pod bieżącą wodą przez ok. 15 minut.

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

**W przypadku połknięcia**

Skonsultuj się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać natychmiast do wypicia pół litra wody. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i oddycha prawidłowo, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku utraty przytomności sprawdzić oddech i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Jak najszybciej przewieźć do szpitala. Wypłukać usta wodą.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Kaszel, bóle głowy.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Wchłanianie przez skórę może być śmiertelne. W miejscu kontaktu może wystąpić podrażnienie lub ból. Może być lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu. W okolicy może wystąpić zaczerwienienie lub biel skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Oczy mogą obficie łzawić. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silny ból.

**W przypadku połknięcia**

Mogą wystąpić drgawki. Może wystąpić podrażnienie gardła. Może dojść do utraty przytomności. Może wystąpić bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić wymioty.

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

Nie wywoływać wymiotów. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować odpowiednie środki gaśnicze do otaczającego ognia. Do chłodzenia pojemników stosować rozpyloną wodę.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

Podczas spalania wydziela toksyczne opary. Toksyczny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami. Nosić niezależny aparat oddechowy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej – patrz punkt 8 karty charakterystyki. Nie tworzyć pyłu. Ewakuuj okolicę natychmiast. Jeśli na zewnątrz, nie podchodź z wiatrem. Jeśli jesteś na zewnątrz, trzymaj osoby postronne pod wiatr i z dala od niebezpiecznego miejsca. Zaznaczyć zanieczyszczony obszar znakami i uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym. Natychmiast powiadom policję i straż pożarną. Odnosić się do w sekcji 8 karty charakterystyki dotyczącej szczegółów ochrony osobistej.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powiadom otoczenie o obecności oparów lub gazu. Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.

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

Czyszczeniem powinien zajmować się wyłącznie wykwalifikowany personel zaznajomiony z konkretną substancją. Przenieś do zamykanego, oznakowanego złomowiska. Pojemnik do usunięcia w odpowiedni sposób. Wchłonać w suchą ziemię lub piasek.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikaj tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłu w powietrzu. Zapewnić wentylację wyciągową obszaru. Zapewnić wystarczającą wentylację pomieszczenia.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Unikać kontaktu z wodą lub wilgocią. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Upewnij się, że masz na miejscu płuczkę do oczu. Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Nieprzepuszczalne rękawice. Rękawice ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Filtr cząstek stałych klasy P1 (EN143). Urządzenie chroniące drogi oddechowe z filtrem cząstek stałych. Samodzielny aparat oddechowy musi być dostępny w nagłych przypadkach.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|  |             |
|--|-------------|
| Stan skupienia   | stałe       |
| Kolor  | biały       |
| Zapach   | brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów   | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych |
| Temperatura zapłonu  | brak danych |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych |
| Temperatura rozkładu   | brak danych |
| pH   | brak danych |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie   | brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych |
| Prężność pary  | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna   | brak danych |
| Względna gęstość pary  | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych |

**9.2. Inne informacje**

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Rozkład może nastąpić w przypadku narażenia na warunki lub materiały wymienione poniżej. Niebezpieczne reakcje nie występują w normalnych warunkach warunki transportu lub przechowywania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Płomienie. Gorące powierzchnie. Ciepło.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy. Silne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

Wdychanie grozi śmiercią. Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra**

Brak dostępnych danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ulegające biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 |              |     |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |

Brak potencjału do bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Łatwo wchłaniany w glebę.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 2811

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

6.1 Materiały trujące

**14.4. Grupa pakowania**

II - średnio niebezpieczne substancje

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie istotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie istotne

## 25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia  
Numer UN  
Kod klasyfikacyjny  
Nalepki ostrzegawcze

|             |
|-------------|
| <b>60</b>   |
| <b>2811</b> |
| T2          |
| 6.1         |



### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 669  
Instrukcje pakowania cargo 676

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-A, S-A  
MFAG 110

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H300+H310 Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć... po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

|           |  |
|-----------|--|
| P284      | Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.   |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.   |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

|         |   |
|---------|---|
| ADR     | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF     | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS     | Chemical Abstracts Service  |
| CLP     | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS  | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS     | Plan awaryjny   |
| EuPCS   | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA    | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC     | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO    | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG    | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO     | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI    | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO     | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC   | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO     | Lotne związki organiczne  |
| NDS     | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSCh   | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP    | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| OEL     | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT     | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| ppm     | Części na milion  |
| REACH   | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID     | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE      | Unia Europejska   |
| UN      | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB    | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB    | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji   |
| WE      | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |

|            |  |
|------------|--|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra  |
| STOT RE    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

**25-Hydroksywitaminy D3 1-hydrat**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.05.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 28.05.2023 |              |     |

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.

POL-AURA