

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat**
- **Numer artykułu: D-3256**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszanki** Impregnacja ochronna do drewna
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
TYTAN PROFESSIONAL

- Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland
e-mail: kontakt@selena.com
Selena Contact Center 801 350 500
BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 1B H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
dekahydrat tetraboranu disodu
kwas borowy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- **Dane dodatkowe:**
Zawiera środki biobójcze:
Kwas borowy 2,3g/100g, Tetraboran disodu dziesięciowodny 4g/100g

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 1)

Chronić przed dziećmi.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszankiny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1303-96-4 EINECS: 215-540-4	dekahydrat tetraboranu disodu ⚠ Repr. 1B, H360FD; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	4,000%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	kwasy borowe ⚠ Repr. 1B, H360FD	2,300%

- **SVHC**

CAS: 1303-96-4	dekahydrat tetraboranu disodu
CAS: 10043-35-3	kwasy borowe

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.
Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po wdychaniu:**
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić spokój.
W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.
Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokażać etykietę).
Do zmywania nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.
- **Po styczności z oczami:**
Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte.
Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.
- **Po przełknięciu:**
Płukać jamę ustną wodą.
Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Układ oddechowy. Narażenie na pyły wywołuje kaszel, ból w klatce piersiowej i skrócenie oddechu
Przewód pokarmowy. Połknięcie może spowodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, ból gardła, przełyku, bóle brzucha, nudności, wymioty i/lub biegunkę, bóle i zawroty głowy.
Kontakt z oczami: Powoduje mechaniczne podrażnienie, łzawienie, ból.
Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienia

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
 - Piana odporna na alkohol.
 - Dwutlenek węgla.
 - Proszek gaśniczy.
 - Piasek.
 - Mgła wodna.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
 - Tlenki azotu (NOx).
 - Tlenki siarki (SxOx).
 - Tlenki fosforu (PxOx).
 - Tlenek węgla (CO).
 - Dwutlenek węgla (CO₂).
 - Amoniak (NH₃).
 - Tlenek boru (B₂O₃).
 - Tlenek sodu (Na₂O).
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 - Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
 - Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 - Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane**
 - Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
 - Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
 - Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 - Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 - Zadbać o odpowiednią wentylację.
- **Dla osób udzielających pomocy**
 - Nosić sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Patrz sekcja 8.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
 - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
 - W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
 - Zdjąć mechanicznie.
 - W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
 - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Zapewnić dobrą wentylację.

Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8.

Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Chronić przed gorącem.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed wodą i wilgocią.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności z reduktorami.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

NDS NDSC: 2 mg/m³

NDS: 0,5 mg/m³

frakcja wdychalna

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

- NDSC: nie oznaczono mg/m³, - ppm

NDS: nie oznaczono mg/m³, - ppm

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

Wartości DNEL

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

Ustne DNEL 1,5 mg/kg/Tag (człowiek)

Skórne DNEL 1,5 mg/kg/Tag (człowiek)

303,5 mg/kg/Tag (Pracownik)

Wdechowe DNEL 6,5 mg/m³ (człowiek)

12,8 mg/m³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 4)

• **Wartości PNEC**

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

(woda słodka)	1,35 mg/l
(woda morską)	1,35 mg/l
(osady wód słodkich)	1,8 mg/kg
(osady wód morskich)	1,8 mg/kg
(gleba)	5,4 mg/kg

• **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• **8.2 Kontrola narażenia**

• **Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

• **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Nie wdychać pyłu / dymu / mgły.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

• **Ochronę dróg oddechowych**

W warunkach nieskutecznej wentylacji lub tworzenia się mgieł produktu stosować środki ochrony dróg oddechowych.

• **Ochrona rąk:**

EN 374



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

≥ 480 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

• **Ochronę oczu lub twarzy**

EN 166



Okulary ochronne

• **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna.

EN 344

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Stały
· Kolor:	Zgodnie ze specyfikacją
· Zapach:	Bez zapachu
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
· Palność materiałów	Produkt nie jest łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone
· Górna:	Nieokreślone
· Temperatura zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania
· Temperatura samozapłonu:	Nie jest określona
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	5,0-6,0 (r-r 10%)
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
· Kinetyczna:	
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Rozpuszczalny (co najmniej 28%)
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
· Prężność pary	Nie dotyczy
· Prężność pary	
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość:	Nie jest określony
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone
· Względna gęstość pary	Nieokreślone.
· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Proszek
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
· Gazy łatwopalne	Nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 6)

· Aerozole	Nie dotyczy
· Gazy utleniające	Nie dotyczy
· Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
· Płyny łatwopalne	Nie dotyczy
· Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
· Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
· Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
· Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
· Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
· Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
· Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
· Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
Wysoka temperatura.
Mróz.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Silne utleniacze.
Silne reduktory.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia
Tlenki azotu (NO_x).
Tlenki siarki (S_xO_x).
Tlenki fosforu (P_xO_x)
Tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO₂).
Amoniak (NH₃).
Tlenek boru (B₂O₃).
Tlenek sodu (Na₂O).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

Ustne	LD50	3.500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	>2 mg/l (szczur)

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

Ustne	LD50	6000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	>2,0 mg/l (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

EC50	133 mg/l (dafnie)
LC50	74 mg/l (ryby)

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

EC50	1085-1402 mg/l (48h) (skorupiaki)
LC50	807 mg/l (ryby)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nieokreślone
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak danych – produkt nie został przebadany.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 8)

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Środek niebezpieczny w rozumieniu ustawy o gospodarce opakowaniami.

- **Europejski Katalog Odpadów**

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP10	Działające szkodliwie na rozrodczość

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasa** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.4 Grupa pakowania

- **ADR, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

- **Transport/ dalsze informacje:**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 9)

· UN "Model Regulation":

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1907/2006/CE rozporządzenie, REACH

1272/2008/CE rozporządzenie, CLP

2020/878/UE rozporządzenie

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 30

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

f) 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 z późn. zm.

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm.

i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

CAS: 1303-96-4	dekahydrat tetraboranu disodu
----------------	-------------------------------

CAS: 10043-35-3	kwaz borowy
-----------------	-------------

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 21.04.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Impregnat Ogniochronny do drewna koncentrat

(ciąg dalszy od strony 10)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

• Odnośne zwroty

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

• Zalecane ograniczenie stosowania Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.**• Numer poprzedniej wersji: 1****• Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B