

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)**
- **Numer artykułu: D-250**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Impregnacja ochronna do drewna
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
 SELENA S.A.
 ul. Wyścigowa 56e
 53-012 Wrocław, Poland
 tel. +48 71 78 38 301
 fax +48 71 78 38 300
 selen@selena.pl
 www.selena.pl
 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 mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nie dotyczy
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- **Dane dodatkowe:**
 Zawiera środki biobójcze:
 Kwas borowy 2,3g/100g, Tetraboran disodu dziesięciowodny 4g/100g
 Chronić przed dziećmi.
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **Mieszaniny**
- **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 Specyficzne stężenie graniczne: Repr. 1B; H360: C ≥ 8,5 %	4%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	kwas borowy ⚠ Repr. 1B, H360FD Specyficzne stężenie graniczne: Repr. 1B; H360: C ≥ 5,5 %	2,3%

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 1)

· SVHC

CAS: 1303-96-4 | dekahydrat tetraboranu disodu

CAS: 10043-35-3 | kwas borowy

· 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 razie dolegliwości odwieźć do 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:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

· Po przełknięciu:

Płukać jamę ustną wodą.

Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.

· 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy.

Zawroty głowy.

Utrata przytomności.

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Nudności.

Kaszel.

Dolegliwości astmatyczne

· 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 (NO_x).Tlenki siarki (S_xO_x).Tlenki fosforu (P_xO_x).

Tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO₂).

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 2)

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.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

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.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 3)

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	NDSCh: 2 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	---

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

-	NDSCh: nie oznaczono mg/m ³ , - ppm NDS: nie oznaczono mg/m ³ , - ppm
---	--

• 8.2. Kontrola narażenia

 • **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

 • **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.

 • **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

 • **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: $\geq 0,02$ 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 odporność 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**
 ≥ 10 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 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Kolor:	Biały
· 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	Nie nadający się do zastosowania
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone
· Górna:	Nieokreślone
· Temperatura zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	5,0-6,0 (solution 10%)
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Rozpuszczalny
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nieokreślone
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość:	Nie jest określony
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone

· 9.2. Inne informacje

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

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
· Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
· Aerosole	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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|--|-------------|
| • 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.
- **10.5. Materiały niezgodne:**
Silne utleniacze.
Silne reduktory.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**
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

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

• Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

Ustne	LD50	2660 mg/kg (szczur) (RTECS)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur) (IUCLID)
Wdechowe	LC50	>2,03 mg/l (szczur) (OECD Test Guideline 403)

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

Ustne	LD50	4500-5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (królik)

CAS: 68424-85-1 chlorek benzylo-C12-C16 alkilodimetylu

Ustne	LD50	344 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3340 mg/kg (królik)

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **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:**
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

EC50 133 mg/l/48h (skorupiaki)

LC50 50-100 mg/l/96h (ryby)

CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

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

LC50 630 mg/l/72h (ryby)

CAS: 68424-85-1 chlorek benzylo-C12-C16 alkilodimetylu

EC50 0,042 mg/l/48h (skorupiaki)

IC50 0,049 mg/l/72h (Algi)

LC50 0,515 mg/l/96h (ryby)

- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** nieokreślone
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji**
Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda jest możliwa akumulacja w organizmach żywych.
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 7)

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
 Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 10

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 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.
• 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
• UN "Model Regulation":	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** 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. Nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143 wraz z późn. zm.).
 - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 208 z późn.zm.)
 - c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173.
 - d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.).
 - e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800, z późn. zm.
 - f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 33, poz. 166.
 - g) 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),
 (ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.12.2020

Nazwa handlowa: Impregnat ognioochronny do drewna (koncentrat)

(ciąg dalszy od strony 8)

sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. Nr 110, poz. 641.

h) Ustawa o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)

i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.

k) 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

l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 259, poz. 2173.

m) 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.

n) 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.

o) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, 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 | kwas borowy

• 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

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

• Zalecane ograniczenia stosowania

 Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

• 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.

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)

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