

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**
- **Numer artykułu: D-251**
- **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
- **Dane dodatkowe:**
 Zawiera środki biobójcze:
 Kwas borowy 1g/100g, Tetraboran disodu dziesięciowodny 1,35g/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 %	1%
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 %	1,35%

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(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:

Dostarczyć świeże powietrze, zapewnić ciepło i 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 (pokazać etykietę).

Do zmywania nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· 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

Po wdychaniu: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Po przełknięciu: spożycie powoduje podrażnienie chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków układu pokarmowego.

Po styczności z oczami: powoduje podrażnienie gałki ocznej; ból, zaczerwienienie.

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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).
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.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
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.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.
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 gorącym.
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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	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:**



Rękawice ochronne

EN 374

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**

Rękawice ochronne z neoprenu

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,020 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**

≥ 10 min

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 4)

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

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

EN 166

- **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna.

EN 344

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• Ogólne dane	
• Stan skupienia	Płynny
• Kolor:	Czerwony
• 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 (10% solution)
• 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:	Ciecz
• Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
• Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone
• Zmiana stanu	
• Szybkość parowania	Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** Nie dotyczy
- **Gazy łatwopalne** Nie dotyczy
- **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** Stabilny przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 6)

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)

- **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** 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)

- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** nieokreślone
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

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

Substancja/mieszanka jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 10

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

Europejski Katalog Odpadów

15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
----------	---------------------------------

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 8)

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), 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	kwask 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 ograniczenie 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