

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZETSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa handlowa: Holz Prof  
Kod produktu: 3824 9970  
Numer rejestru REACH: 05-2117662331-50-0000

#### 1.2 Zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek ogniochronny do drewna oraz wyrobów zawierających celulozę

#### 1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa

##### Producent:

Nazwa firmy: HOLZ PROF Ltd.  
Adres: Kraavi 47  
11215 Tallinn, Estonia  
Telefon: +372 6 559 840, +372 556 123 70  
Adres e-mail: [info@holzprof.ee](mailto:info@holzprof.ee)

##### Dystrybutor w Polsce:

Nazwa firmy: Tiger System Sp. z o.o. Sp.k.  
Adres: ul. Poznańska 9  
62-004 Kicin, k. Poznań  
Telefon: +48 61 812 10 12, +48 600 008 857  
Adres e-mail: [info@holzprof.com.pl](mailto:info@holzprof.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112  
Straż pożarna: 998

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Niesklasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego

#### 2.2 Elementy oznakowania etykiety

Etykieta zgodna z regulacjami (UE) Nr 1272/2008

##### 2.2.1 Piktogramy ostrzegawcze

-

##### 2.2.2 Hasła ostrzegawcze

-

##### 2.2.2 Słowa ostrzegawcze

-

##### 2.2.3 Zwroty dotyczące środków ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P301 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta.  
P302 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Słukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P305 + P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3 Inne zagrożenia

-

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Nazwa synonimy	Numer CAS	Numer WE	Zawartość	Klasyfikacja 67/548/ECC/ 1272/2008/EU

**3.2 Mieszaniny**

Składniki inne niż niebezpieczne

Nazwa synonimy	Numer CAS	Numer WE	Zawartość	Klasyfikacja 67/548/ECC/ 1272/2008/EU
Iron orthophosphate dihydrate Water (solution)  Dihydrat ortofosforanu żelaza Woda (roztwór)	10045-86-0	233-149-7	20 % - 30 %	-

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1 W przypadku dostania się do dróg oddechowych :**

-

**4.1.2 W przypadku kontaktu ze skórą:**

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (Jeżeli możliwe, pokazać niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu).

**4.1.3 W przypadku kontaktu z oczami:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (Jeżeli możliwe, pokazać niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu).

**4.1.4 W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (Jeżeli możliwe, pokazać niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu)

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

-

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

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- 5.1 Środki gaśnicze**
- 5.1.1 **Odpowiednie środki gaśnicze** Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- 5.1.2 **Nieodpowiednie środki gaśnicze** -
- 5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** -
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej** -

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Nie dopuszczać do wycieku produktu do gleby lub zbiorników wodnych
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Unikać wycieków. Zebrać mieszaninę. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię.
- 6.4 Odniesienie do innych sekcji**  
Środki ochrony indywidualnej patrz Sekcja 8  
Postępowanie z odpadami patrz Sekcja 13

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania**  
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**  
Przechowywać w czystym, suchym, chłodnym, wentylowanym i zamkniętym na zamek pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.
- 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe.**  
-

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

- 8.1 Wartości graniczne narażenia**  
**Granice narażenia zawodowego**  
Brak wartości granicznych stężeń dopuszczalnych.
- 8.2 Kontrola narażenia**
- 8.2.1 **Kontrola narażenia w miejscu pracy**  
- brak danych
- 8.2.2 **Sprzęt ochrony osobistej**
- a) **Ochrona dróg oddechowych:** -
- b) **Ochrona skóry:** zaleca się używanie rękawic gumowych.
- c) **Ochrona oczu, twarzy:** zaleca się używanie okularów lub ekranu ochronnego
- d) **Ochrona ciała:** zaleca się używanie odzieży ochronnej.
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska** -

**SEKCJA: 9 WŁAŚCIWOSCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje ogólne**

<b>Stan</b>	<b>ciecz</b>
<b>Kolor</b>	<b>jasno brązowego</b>
<b>Zapach</b>	<b>brak zapachu</b>

**9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.**

pH	2,0 +/-0,2
Temperatura wrzenia	170 ° C
Punkt zapłonu	-
Właściwości wybuchowe	niewybuchowe
Gęstość względna	1,10 +/-0,02
<i>Rozpuszczalność</i>	
Rozpuszczalność w wodzie	100%
Rozpuszczalność w tłuszczach	nierozpuszczalne
Współczynnik podziału oktanu	-
Gęstość par	-
Lepkość	1,25 mPa x s

**9.3 Inne informacje**

-

**SEKCJA: 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1</b>	<b>Reaktywność</b>	stabilny w normalnych warunkach
<b>10.2</b>	<b>Stabilność chemiczna</b>	stabilny w temperaturze i ciśnieniu atmosferycznym
<b>10.3</b>	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	brak dostępnych danych
<b>10.4</b>	<b>Warunki, których należy unikać</b>	stabilny w normalnych warunkach
<b>10.5</b>	<b>Materiały niezgodne</b>	nie mieszać z innymi materiałami
<b>10.6</b>	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	brak dostępnych danych

**SEKCJA: 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Toksyczność ostra**

Spożycie mniej niż 40 mg / kg na ogół nie powoduje znaczących skutków toksycznych. Fosforan żelaza wskazuje toksyczność w kategorii IV dla ostrej toksyczności doustnej, kategoria IV dla ostrej toksyczności skórnej, kategoria III dla podstawowego podrażnienia oczu oraz IV dla podstawowego podrażnienia skóry. Brak danych na temat powstawania nieuzasadnionych negatywnych skutków dla zdrowia ludzi przy stosowaniu fosforanu żelaza.

**11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę**

Pojedynczy kontakt ze skórą nie powoduje żadnych obrażeń, jeśli substancja jest natychmiast spłukana. Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie skóry. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody.

**11.3 Inne szkodliwe skutki**

Brak danych

**SEKCJA: 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Ekotoksyczność**

Niesklasyfikowane jako toksyczne dla środowiska

**12.2 Mobilność**

Brak dostępnych danych

**12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

**12.4 Zdolność do biokumulacji**

Niekumulatywny

**12.5 Wyniki oceny trwałości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji PBT oraz vPvB

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

-

**SEKCJA: 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przekazać odpady oraz opakowania do przetwórcy odpadów komunalnych. Utylizować wg kodu 20 01 99 (Decyzja Komisji UE 2014/955/UE oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9.12.2014 w sprawie katalogu odpadów).

Materiały drewniane oraz drewnopochodne zaimpregnowane środkiem Holz Prof utylizować jako odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych wg kodu 17 02 01 (Decyzja Komisji UE 2014/955/UE oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9.12.2014 w sprawie katalogu odpadów).

**SEKCJA: 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Numer UN (numer ONZ):**

**14.2 Grupa pakowania:** niedostępne

**14.3 Transport drogowy**

14.3.1 Klasa ADR: nie sklasyfikowano jako materiał ADR

14.3.2 Kod oznakowania: -

14.3.3

**14.4 Transport morski**

14.4.1 Klasa IMDG: -

14.4.2 PSN -

**14.5 Transport lotniczy**

14.5.1 Klasa ICOA/IATA: nie dotyczy

14.5.2 PSN -

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

**SEKCJA: 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne**

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 (zmieniające Załącznik II REACH)

Dyrektywa o Substancjach Niebezpiecznych 67/548/EEC

Dyrektywa o Substancjach Niebezpiecznych 1999/45/EC

Rozporządzenie WE (EC) 1272/2008 (CLP)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: -**

**SEKCJA: 16 INNE INFORMACJE**

**16.1 Informacje, które uległy zmianie w odniesieniu do poprzedniej wersji karty:**

-

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

Zwroty oraz symbole: zagrożenia „R” oraz warunki bezpiecznego stosowania „S”

-

**16.3 Inne informacje**

Wszystkie podane informacje przedstawiono zgodnie z obecnym stanem wiedzy na temat produktu. Niniejszy dokument nie stanowi gwarancji określonych cech produktu, ani nie stwarza prawnie wiążącego stosunku umownego.