



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

## POWER PRO-ROOF

### Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa: **POWER PRO-ROOF**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

##### Zastosowanie zidentyfikowane:

Masa uszczelniająco – klejąca do pokryć dachowych oraz jako preparat do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych, betonowych, drewna narażonych na wodę, czynniki atmosferyczne i agresywne media chemiczne.

##### Zastosowanie odradzane:

Nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:** TTP Polska Sp. z o.o.  
ul. Długa 25  
43-365 Wilkowice  
tel./fax: 33 816 04 14  
e-mail: [biuro@tppolska.pl](mailto:biuro@tppolska.pl)  
[www.tppolska.pl](http://www.tppolska.pl)

Osoba odpowiedzialna: [biuro@tppolska.pl](mailto:biuro@tppolska.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 33 816 04 14 (w godzinach: 8.00-16.00)

Data wykonania karty: 07.04.2016 r.

Data aktualizacji karty: 21.03.2023 t.

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych



## POWER PRO-ROOF

### Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

### Piktogramy GHS:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH208 Zawiera surowy olej talowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać par.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia:

UN: 3077

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

| Nazwa niebezpiecznej | Zakres | Numer | Numer | Numer | Symbole |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|---------|
|----------------------|--------|-------|-------|-------|---------|

| substancji  | stężenie | CAS  | indeksowy | WE        | niebezpieczeństwa   |
|---|----------|------|-----------|-----------|---|
| Węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, <2% cykliczne ,<br>Nr Rej. REACH:<br>01-2119471843-32  | <10 %    | brak | brak      | 927-241-2 | GHS02; GHS07;<br>GHS08<br>Niebezpieczeństwo<br>FlamLiq3: H226<br>Asp.Tox1: H304<br>STOT SE3: H336<br>AquaticChronic3:<br>H412<br>EUH066 |
| Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, <2% cykliczne ,<br>Nr Rej. REACH:<br>01-2119457273-39 | <10 %    | brak | brak      | 927-241-2 | GHS08<br>Niebezpieczeństwo<br>Asp.Tox1: H304<br>EUH066  |
| Surowy olej talowy  | <1%      | brak | brak      | brak      | GHS07; Uwaga<br>SkinSens1: H317   |

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeśli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.; w przypadku sklejenia skóry należy namoczyć sklezione miejsce w ciepłej wodzie z delikatnym detergentem, po 15-20 minutach spróbować podważyć drewnianą szpatułką.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki;

## POWER PRO-ROOF

w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli dojdzie do sklejenia powiek – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę  
d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłysnięcia); niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

### 4.1.2. Inne:

Brak.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zawiera surowy olej talowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Opóźnione:

Zawiera surowy olej talowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku spożycia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze:**

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:**

Łatwopalna ciecz i pary. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

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

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

- niezwłocznie usunąć produkt

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego

- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- małe ilości zebrać papierowym ręcznikiem, szmatą lub mopem



## POWER PRO-ROOF

- duży wyciek absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

### 6.3.3. Inne informacje:

Brak

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

## Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jego magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

#### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

#### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- magazynować w oryginalnych, szczelnych opakowaniach na twardym
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak

## Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia 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)

Nie zawiera substancji wymagających onitorowania

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- nie dotyczy

#### 8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

- brak

#### 8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:



Brak danych

### **8.2. Kontrola narażenia:**

#### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

- Ochrona oczu lub twarzy: nie jest wymagana
- Ochrona skóry: ubranie ochronne i rękawice ochronne
- Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

## **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- Wygląd: brązowa, gęsta pasta
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: Nie określono.
- pH: nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0°C
- Temperatura wrzenia: >130-170°C
- Temperatura zapłonu: >38°C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: nie stwarza zagrożenia
- Granice wybuchowości:
  - Dolna: -
  - Górna: -
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: 1,16 g/ml (20°C)
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą, rozpuszcza się w rozpuszczalnikach aromatycznych
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: nie określono
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

### **9.2. Inne informacje:**

- brak

## **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność:**

- produkt nie jest reaktywny

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

- produkt jest stabilny chemicznie.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

- brak

### **10.4. Warunki, których należy unikać:**



## POWER PRO-ROOF

- wysoka temperatura

### **10.5. Materiały niezgodne:**

- brak

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

## **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

#### **a) Toksyczność ostra**

Węglowodory C9-10

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): >5000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >4951 mg/l/4 godz.

Węglowodory C10-13

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): >5000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >4951 mg/l/4 godz.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Zawiera surowy olej talowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **e) Działanie mutagenne**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **i) Zagrożenie aspiracją:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych



## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### **12.1. Toksyczność:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

węglowodory, C9-C10

Toksyczność ostra dla ryb LL50 (Oncorhynchus mykiss) 10-30 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków EL50 (/Daphnia magna): 22-26 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l

Toksyczność dla alg NOERL (Pseudokirchneriella subcapitata): < 1 mg/l

węglowodory, C10-C13

Toksyczność ostra dla ryb LLO (Oncorhynchus mykiss) 1000 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków ELO (Daphnia magna) 1000/48h

Toksyczność ostra dla alg ELO 50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 1000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

węglowodory, C9-C10

Biodegradacja 89% w ciągu 28 dni

węglowodory, C10-C13 Biodegradacja 80% w ciągu 28 dni

### **12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność:**

Brak danych.

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

Nie spełnia warunków.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- kod odpadu: 08 04 09

- odpad niebezpieczny

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych

- kod odpadów: 15 01 02

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali

- kod odpadów: 15 01 04

- rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe

- kod odpadów: 15 01 05

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)





#### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

- 14.1.1 Numer UN (numer ONZ): -
- 14.1.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -
- 14.1.3 Klasa zagrożenia w transporcie: -
- 14.1.4. Grupa pakowania: -
- 14.1.5. Zagrożenia dla środowiska: -
- 14.1.6. Kod identyfikacyjny: -
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:-  
Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR

#### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

##### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. 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), 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450 - tekst jednolity)
4. 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)
5. 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)
6. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2014 poz. 1604 - tekst jednolity)
7. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
8. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
9. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)
10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r.w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
11. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów



- wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
  13. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  14. 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:**

Brak danych.

#### **Sekcja 16.   Inne informacje**

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

EUH 066      Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225    Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226    Łatwopalna ciecz i pary.

H304    Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336    Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412    Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

#### **Normy na sprzęt ochronny:**

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania.

PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

#### **Powietrze na stanowiskach pracy:**



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

## POWER PRO-ROOF

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.4

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.