

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: APP W200 WAX Spray 2w1 - Preparat woskowy do zabezpieczania podwozia i profili zamkniętych | bezbarwny | 0,50l

Kod handlowy: 050503

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:**

Preparat woskowy do zabezpieczania podwozia i profili zamkniętych

Zastosowanie odradzane:

Inne.

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

APP Sp. z o. o.

ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września

Tel. +48 (061) 437 00 00

Fax. +48 (061) 437 91 37

Mail: [app@app.com.pl](mailto:app@app.com.pl)

Strona WEB: [www.app.com.pl](http://www.app.com.pl)

Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

Osoba odpowiedzialna za produkt: [dzp@app.com.pl](mailto:dzp@app.com.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+48 (61) 437 00 00 ( w godzinach 8.00-16.00)

Data opracowania karty: 12.01.2024

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji/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:



GHS02



GHS07



GHS08

**Niebezpieczeństwo**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

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.

**2.2. Elementy oznakowania:**

Zawiera:

Węglowodory, C9-11, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych

**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Piktogramy GHS:**



GHS02



GHS07

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

EUH 208 Zawiera sole wapniowe sulfonianów pochodnych ropy naftowej. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi

**2.3. Inne zagrożenia:**

UN: 1950

VOC/LZO (2004/42/EC, IIe: 840) 540 g/l

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

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Propan REACH 01-2119486944-21	10-25%	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	GHS02; GHS04 FlamGas1: H220 PressGas: H280
Butan REACH 01-2119474691-32	10-25 %	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	GHS02; GHS04 FlamGas1: H220 PressGas: H280
Izobutan REACH 01-2119485395-27	5-10 %	75-28-5	601-004-00-0	200-857-2	GHS02; GHS04 FlamGas1: H220 PressGas: H280
Węglowodory, C9-11, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów REACH 01-2119463258-33	25-<30 %	64742-48-9	-	919-857-5	GHS02; GHS07; GHS08; Flam.Liq.3: H226 Asp.Tox1: H304 STOT SE3: H336 EUH066
Pentan REACH: 01-2119459286-30	5-<10%	109-66-0	601-006-00-1	203-692-4	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 FlamLiq2: H225 Asp.Tox1:H304 STOT SE3:H336 AquaticChronic2: H411
Sole wapniowe sulfonianów pochodnych ropy naftowej	1-<3%	61789-86-4	-	263-093-9	SkinSens1: H317 Specyficzne stężenie graniczne: H317≥10%

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; jeżeli poszkodowany nie oddycha

– wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; po oczyszczeniu posmarować skórę natłuszczającym kremem; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem

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; 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 wystąpi podrażnienie oczu

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem- pokazać lekarzowi Etykiętę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

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

Objawy ostre:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy opóźnione:

Brak

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zawiera sole wapniowe sulfonianów pochodnych ropy naftowej. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku spożycia produktu 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, piana odporna na alkohol.

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

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

- skrajnie łatwopalna ciecz w aerozolu

- pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia

- ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon

- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

- pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia

- podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla

- w warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika

- nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów

- trzymać z dala od źródeł ognia; nie palić tytoniu

- w przypadku braku wystarczającej wentylacji możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych

- trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci

- **Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi**

**i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C (np. ciepłem pochodzącym z żarówki). Także po zużyciu nie otwierać gwałtownie ani nie spalać.**

### **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 oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli 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:

- 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 JEJ MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładować elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- 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; 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
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- 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
- przechowywać w temperaturze od 5°C do 32°C
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- 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)

Propan: NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup> NDSCh: nie ustalone  
Butan: NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup> NDSCh: 3000mg/m<sup>3</sup>

### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-Z-04252-1:1997 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-Z-04252-1:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości butanu. Oznaczanie n-butanu i składników gazu płynnego metodą chromatografii gazowej.

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

Brak wymagań.

### 8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

### 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:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne, gogle lub maska chroniąca twarz
- b) Ochrona skóry: rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice: kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,45$  mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:  $\geq 240$  min

c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja; w przypadku częstego narażenia maska z pochłaniaczem wielogazowym typu AX

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Stan skupienia

ciecz w aerozolu

#### Kolor

biała

#### Zapach

charakterystyczny

#### Temperatura topnienia/krzepnięcia

brak danych

#### Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak danych

#### Palność materiałów

Brak danych

#### Dolna i górna granica wybuchowości

Brak danych

#### Temperatura zapłonu

Brak danych

#### Temperatura samozapłonu

nie określono

#### Temperatura rozkładu

Brak danych

#### pH

nie określono

#### Lepkość kinematyczna

nie określono

#### Rozpuszczalność

nie określono

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

#### Preżność pary

nie określono



**Gęstość lub gęstość względna**

0,72 g/ml

**Względna gęstość pary:**

Brak danych

**Charakterystyka cząsteczek**

Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

VOC:540

## **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność:**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny w przypadku prawidłowego stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane.

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

- nadmierne ogrzanie
- źródła ognia, iskier

**10.5. Materiały niezgodne:**

- brak

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

## **Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**a) Toksyczność ostra**

**Brak danych**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

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

Działa drażniąco na skórę.

**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 sole wapniowe sulfonianów pochodnych ropy naftowej. 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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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

- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**



**12.1. Toksyczność:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Substancja ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność:**

Brak danych.

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

Brak.

**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: Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

- kod odpadu: 16 05 04\*

- odpad niebezpieczny. Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

- odpad niebezpieczny

- kod odpadów: 15 01 11\*

---

### **Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**TRANSPORT LĄDOWY:**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, PALNE

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

nie dotyczy

Inne:

Kod identyfikacyjny: 5F

Nalepki: 2.1

---

### **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 L 268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 134/2) 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. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
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 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)
7. 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
8. 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)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
10. 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).
11. 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:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Badania 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.

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET Magdalena Granosik**, 48667296957, chem-net@wp.pl na zlecenie **APP Sp. z o.o.** 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.