

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: APP for AD Acid Foam – Kwaśna piana aktywna

Kod handlowy: 220025, 220026

UFI: A4CN-KMM4-000D-SRP7

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

Środek czyszczący.

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: Dział zarządzania produktem, [dzp@app.com.pl](mailto:dzp@app.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 (061) 437 00 00 ( w godzinach 8.00-16.00)

Data wykonania karty 10.10.2013 r.

Data aktualizacji karty: 25.10.2024 r.

## Sekcja 2 . IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub 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:



GHS05



GHS07

### Niebezpieczeństwo

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania:

#### Zawiera:

Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczanowane, sole sodowe

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-(C8-18(parzyste) i C18 nienasyconego acylu), wodorotlenki, sole wewnętrzne

Sól sodowa C14-C17 alkanu, kwasu sulfonowego

d-limonen

Citral

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

5-<15% anionowe środki powierzchniowo czynne

<5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

kompozycje zapachowe (LIMONENE, CITRAL), środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE,

METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND

METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)

#### Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

#### Piktogramy GHS:



**GHS05**



**GHS07**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem

**2.3. Inne zagrożenia:**

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

Brak informacji dot. substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 191 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 192 .

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**


**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny:**

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
Alkohole, C12-C14, etoksylované, siarczanowane, sole sodowe REACH: 01-2119488639-16	5-<10%	68891-38-3	-	500-234-8	GHS05;GHS07; SkinIrrit2: H315 EyeDam1: H318 AquaticChronic3: H412 Specyficzne stężenie graniczne: ≥10% H318 ≥5% H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-(C8-18(parzyste) i C18 nienasyconego acylu), wodorotlenki, sole wewnętrzne REACH: 01-2119489410-39	2,5-4%	-	-	931-333-8	GHS05;GHS07; SkinIrrit2: H315 EyeDam1: H318 AquaticChronic3: H412 Specyficzne stężenie graniczne: ≥10% H318 ≥4% H319
Sól sodowa C14-C17 alkanu, kwasu sulfonowego REACH	2,5-<10%	97489-15-1	-	307-055-2	GHS05; GHS07 AcuetTox4: H302 SkinIrrit2: H315 EyeDam1: H318

		KARTA CHARAKTERYSTYKI				Strona 3 z 9
		Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878				
Data aktualizacji: 25.10.2024		APP for AD Acid Foam				
01-2119489924-20					Specyficzne stężenie graniczne: ≥15% H318 ≥10% H319 ≥10% H315	
Kwas cytrynowy	≤2,5%	5949-29-1	brak	201-069-1	GHS07; EyeIrrit2: H319	
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego REACH: 01-2119475104-44-XXXX	≤2,5%	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	GHS07 EyeIrrit2: H319	
d-limonen REACH: 01-2119493353-35	<1 %	5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	GHS02; GHS07; GHS08, GHS09 FlamLiq3: H226 AspTox1: H304 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic3: H412	
Citral REACH: 01-2119462829-23	<1%	5392-40-5	605-019-00-3	226-394-6	GHS07 Uwaga Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 EyeIrrit2: H319	
2-metyloizotiazol-3(2H)-on REACH: nie dotyczy	<0,025%	2682-20-4	613-326-00-9	220-239-6	GHS05; GHS06; GHS09 AcuteTox3: H301 AcuteTox2: H310 AcuteTox2: H330 SkinCor1B: H314 SkinSens1: H317 AquaticAcute1: H400 M=10 AquaticChronic1: H410 M=1 EUH071 Specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %	

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 z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników niezwłocznie 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 – pokazać kartę charakterystyki lekarzowi

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie



skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub Etykiętę

4.1.2. Inne:

Brak.

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

Objawy ostre:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy opóźnione:

Brak

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

W przypadku spożycia znacznej dawki produktu należy 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 :**

Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru. Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić w czasie rozpylania. **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) - uwaga zużyty sorbent także stwarza ryzyko oparzenia

- 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, w tym informacje dotyczące 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
- 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)

brak

**8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

- brak

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

- brak

**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:**

- Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne z osłoną boczną
- Ochrona skóry: rękawice ochronne odporne na substancje żrące:

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne powinien uwzględniać czasy przebicia, szybkość przenikania i degradację. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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

- Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

---

---

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

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

**Stan skupienia**

Ciecz

**Kolor**

zółta

**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**

Brak danych

**Lepkość kinematyczna**

nie określono

**Rozpuszczalność**

Brak danych

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

Brak danych

**Prężność pary**

23hPa

**Gęstość lub gęstość względna**

1,032 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**

Brak danych

---

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

---

### **10.1. Reaktywność:**

Produkt silnie reaguje z mocnymi kwasami.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie.

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

Nie są znane.

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

Wysoka temperatura. Źródła zapłonu, źródła ciepła, źródła iskier.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

- silne utleniacze
- stężone kwasy.

### **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**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**i) Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**j) Zagrożenie aspiracją:**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**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.

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie spełniają wymogi Dyrektywy 648/2004 dotyczącej podatności na biodegradowalność.

**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: Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

- kod odpadu: 20 01 29\*

- 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 tworzywa sztucznego

- kod odpadu: 15 01 02

---

**Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**TRANSPORT LĄDOWY:**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: -

14.4. Grupa pakowania: -



- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: -  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -  
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

## **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. 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 szczególnych 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:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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 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.

---

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET Magdalena Granosik 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.

---