

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **APC READY**

#### 1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: Uniwersalny środek do czyszczenia wewnątrz i na zewnątrz pojazdu

Zastosowanie odradzane: nie stosować na rozgrzanych powierzchniach.

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

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik Laborant, e-mail: [obsługa\\_klienta@proelite.pl](mailto:obsługa_klienta@proelite.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

##### 2.1.1. Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit. 2, H319

Własności niebezpieczne:  
nieznane

Zagrożenie środowiska:  
nieznane

##### 2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

#### 2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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

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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

## Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
niejonowe środki pow.-czynne	< 1 (w)	-----	-----	-----	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Anionowe środki pow.-czynne	< 1(w)	126-92-1	204-812-8	1-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Zawiera kompozycję zapachową oraz środek konserwujący mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Unikać wdychania par. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjęć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. Zapewnić pomoc lekarską.

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchyłone powieki. Usunąć szkła kontaktowe ( jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

- wdychanie – brak dostępnych danych
- spożycie – podrażniający usta, gardło i żołądek
- kontakt ze skórą – może powodować umiarkowane podrażnienie skóry,. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Objawy przedmiotowe i podmiotowe odłuszczonego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i /lub suchy/popękany wygląd skóry. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i /lub pęcherze.
- kontakt z oczami – brak dostępnych danych.

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

Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: piasek, piany gaśnicze, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary.

#### 5.3. Porady dla straży pożarnej:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami i usunąć jako odpad niebezpieczny.

#### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniająca się cieczą. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Nakładać szczelne okulary ochronne, gumowe rękawice, maska przeciwpyłowa lub przeciwgazowa w przypadku pylenia oraz ubranie ochronne odporne chemicznie.

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

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym): przy wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do likwidacji, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

#### **6.4. Odniesienie do innych sekcji.**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.**

7.1.1. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Przy wszelkich operacjach z produktem należy zachować ostrożność, gdyż jest drażniący. Chronić przed dostępem wilgoci.

7.1.2. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Dokładnie myć ręce po użyciu oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkłej, ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmyć, z odrębną kanalizacją.

Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci.

Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem)

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe.**

Nie dotyczy.

### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla niejonowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla anionowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7: 2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

### 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana. Przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować filtr przeciwcząstkowy (sprzęt filtrujący klasy P2 lub FFP2, wg EN – 143 lub 149).

Ochrona oczu:

Okulary ochronne , w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: żółta ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH : 9,0-9,8

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C] : brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [ %V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości [ %V/V]: brak dostępnych danych

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych  
 Gęstość, [g/cm<sup>3</sup>] w temperaturze 20 °C: 1,010  
 Rozpuszczalność w wodzie: całkowita  
 Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych  
 Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy  
 Temperatura samozapłonu, [°C] : nie dotyczy  
 Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych  
 Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono  
 Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy  
 Właściwości utleniające: nie określono  
 Współczynnik załamania światła: nie określono  
 Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych  
 Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

### 9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono  
 Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
 Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
 Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
 Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.  
 Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperaturze poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
 Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy. Niereaktywny lub kompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające, substancje redukujące, palne materiały, materiały organiczne, metale, zasady i wilgoć.  
 Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy. Niereaktywny lub kompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające, substancje redukujące, palne materiały, materiały organiczne, metale, zasady i wilgoć.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

#### 11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (doustnie, szczur) > LD50 300-2000 mg/kg , LD50

Skórnice - brak dostępnych danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (doustnie, szczur) > LD >2000 mg/kg (szczur), LD50

Skórnice LD >500 mg/kg (królik)

Działanie żrące / drażniące:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:

skóra – brak dostępnych danych

oczy – powoduje uszkodzenie oczu

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

skóra – drażni (królik)

oczy – Substancja silnie drażniąca (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: Brak dostępnych danych

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:  
Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

### 11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:  
Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:  
oczu – może spowodować podrażnienie  
skóra – może spowodować podrażnienie  
Działanie uczulające: brak dostępnych danych  
Działanie mutagenne: brak dostępnych danych  
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Oddziaływanie na człowieka:  
Mieszanina powoduje podrażnienia oczu.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradacja: 83% przez 28 dni - łatwo biodegradowalny ( wg OECD 82/242/EEC)  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Produkt łatwo ulega rozkładowi.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: współczynnik biokoncentracji (BCF)<73

### 12.4. Mobilność w glebie.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: Nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB



	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.  
Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 e sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 05\* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

#### 14.

##### 14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: ----

Prawidłowa nazwa przewozowa: **APC READY**

Klasa zagrożenia w transporcie: ---

Grupa pakowania: --

Numer UN: ---

Numer rozpoznawczy zagrożenia: ---

Nalepka ostrzegawcza: ---

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: ---

##### 14.2. Transport droga morską (IMDG).

IMDG Numer UN: ---

Prawidłowa nazwa przewozowa: **APC READY**

Klasa zagrożenia IMDG: ---

IMDG Grupa pakowania: ---

Numer rozpoznawczy zagrożenia: ---

Nalepka ostrzegawcza: ---

Znak: nie dotyczy

##### 14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

**ICAO Numer UN:** ---  
**Prawidłowa nazwa przewozowa:** APC READY  
**Klasa zagrożenia ICAO:** ---  
**ICAO Grupa pakowania:** ---  
**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** ---  
**Nalepka ostrzegawcza:** ---

#### **14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).**

**ADN Numer UN:** ---  
**Prawidłowa nazwa przewozowa:** APC READY  
**Klasa zagrożenia ADN:** ---  
**ADN Grupa pakowania:** ---  
**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** ---  
**Nalepka ostrzegawcza:** ---

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska.**

**Dla mieszaniny:** nie określono  
**Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:** brak dostępnych danych  
**Dla eteru butylowego glikolu etylenowego:** nie dotyczy

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników :** nie wymagane

**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 dotyczące bezpieczeństwa, zdrowie i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.  
 Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.  
 Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).  
 Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).  
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).  
 Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).  
 Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)  
 Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.  
 Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

	<b>Data wydania: 18.01.2019</b>
	<b>Data aktualizacji:</b>  <b>Wydanie: 1</b>

Dyrektywa Komisji 2004/73/We z dnia 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Nr 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych zmieniona przez Dyrektywę Komisji 2006/8/WE.

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. Określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

## 15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego

## Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra Kategoria 4

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.