

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Multi Surface Floor Cleaner AWH10

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane : detergent do robotów sprzątających.

Zastosowanie odradzane : zastosowania inne niż wymienione powyżej.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Importer: INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.  
Adres: ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Polska  
Telefon: +48 533 234 303  
Adres e-mail: kontakt@innpro.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP], wraz z późniejszymi zmianami

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

**Najważniejsze szkodliwe skutki związane z właściwościami fizycznymi**

Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na zagrożenia związane z właściwościami fizycznymi.

**Najważniejsze skutki działania na zdrowie człowieka**

Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na skutki dla zdrowia człowieka.

**Najważniejsze skutki działania na środowisko.**

Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na skutki działania na środowisko.

**2.2. Elementy oznakowania**

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

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nie dotyczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Nie dotyczy.

**Informacje uzupełniające na etykiecie:**

EUH208: Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach: niejonowe środki powierzchniowo czynne (< 5%), anionowe środki powierzchniowo czynne (< 5%), środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE).**2.3. Inne zagrożenia**Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Na dzień sporządzenia karty charakterystyki produkt nie zawiera substancji znajdujących się na Liście Kandydackiej do włączenia do Załącznika XIV REACH, ustanowionej zgodnie z artykułem 59 ustęp 1 rozporządzenia (WE) 1907/2006 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Żadna substancja wchodząca w skład produktu nie jest substancją zidentyfikowaną jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi przez Komisję - rozporządzenie delegowane (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 (w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Identyfikator substancji	Nazwa substancji/ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Stężenie [% w/w]
CAS: 120313-48-6 EC: 639-733-1 Numer indeksowy: - REACH Nr: -	alkohole, C12-15-rozgałęzione i liniowe, etoksylowane propoksylowane Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1)	< 0.5
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH Nr: -	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 2 H330, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) Specyficzne stężenia graniczne (% wagowy) oraz wartości ATE: (0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 ATE = 0.21 mg/l (pyły lub mgły) ATE = 350 mg/kg masy ciała	< 0.03

Pełny tekst zwrotów H- oraz zwrotów EUH znajduje się w Sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody przez kilka minut. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

**W przypadku kontaktu z oczami:** chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku spożycia:** nie należy wywoływać wymiotów. Usta poszkodowanego, jeżeli jest przytomny, należy wypłukać wodą. Nigdy nie należy podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy, skontaktować się z lekarzem.

**Po narażeniu drogą oddechową:** wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój, umożliwić swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem należy wezwać lekarza.

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

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zaczerwienienie, wysuszenie, swędzenie. U osób szczególnie wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznej.

**W przypadku kontaktu z oczami:** zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie i nieostre widzenie.

**W przypadku spożycia:** bóle brzucha, wymioty, biegunka.

**Po narażeniu drogą oddechową:** w normalnych warunkach pracy i użytkowania nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą.

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

Należy wdrożyć leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz lub ratownik medyczny po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** procedury gaśnicze należy dostosować do otoczenia pożaru. Rozpylona woda, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** unikać silnego strumienia wody, aby nie dopuścić do rozprzestrzenienia pożaru.

**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas spalania może dochodzić do wytworzenia niebezpiecznych i toksycznych gazów takich jak tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego i spalania. Powstające w trakcie pożaru substancje mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia, dlatego należy unikać ich wdychania.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Należy stosować pełne wyposażenie ochronne, w tym aparaty oddechowe z osłoną twarzy (EN 137), buty ochronne (EN 659), kaski (EN 443) i odzież ochronną (EN 469). Nie należy podejmować żadnych działań gaśniczych bez odpowiedniego przygotowania i przeszkolenia. Pożar należy gasić z bezpiecznej odległości. Należy unikać uwolnienia zużytych środków gaśniczych do środowiska, kanalizacji i zbiorników wodnych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy stosować odpowiednio dobrane środki ochrony indywidualnej. Nie należy podejmować operacji czyszczenia bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać inhalacji mgieł i par produktu. Należy zapewnić odpowiednią wentylację oczyszczanych pomieszczeń. Usuwaniem awarii powinien zajmować się wyłącznie przeszkolony i odpowiednio wyposażony personel. Osoby postronne powinny mieć ograniczony dostęp do obszaru, gdzie doszło do uwolnienia produktu, w trakcie operacji usuwania zanieczyszczenia. Uwolniony materiał może powodować śliskość powierzchni, nie przechodzić po uwolnionym materiale.

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

Zapobiegać uwolnieniu produktu do środowiska, gleby, ścieków, wód gruntowych i wód powierzchniowych. W przypadku dużego uwolnienia do środowiska należy bezwzględnie powiadomić odpowiednie służby.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

W przypadku małych wycieków zebrać ręcznikiem papierowym i oczyścić powierzchnię wodą. Dla dużych wycieków - uwolniony materiał zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i umieścić w oznakowanych pojemnikach przeznaczonych do usuwania odpadów. Podczas operacji czyszczenia należy unikać generowania par produktu. Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. W trakcie operacji czyszczenia należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. W przypadku dużych uwolnień wyciek obwałować i odpompować. Zebrany materiał potraktować jako odpad i przelać do odpowiedniego pojemnika na odpady. Oczyszczoną powierzchnię słuukać dużymi ilościami wody.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki.

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zabrania się palenia papierosów oraz używania papierosów elektronicznych. Nie jeść i nie pić podczas pracy z produktem. Należy stosować się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać wdychania par produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Po każdym kontakcie z produktem, zakończeniu pracy z produktem i przed przerwą w pracy należy zawsze dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczonej odzieży nie należy wynosić poza miejsce pracy. Zapewnić właściwą wentylację stanowisk pracy. Nieużywane pojemniki zawierające produkt powinny być przechowywane szczelnie zamknięte.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Pojemniki zawierające produkt należy przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku. Unikać kontaktu z żywnością oraz paszami dla zwierząt. Chronić przed nasłonecznieniem, otwartym ogniem i źródłami ciepła. Nie składować z materiałami niezgodnymi.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Detergent do robotów sprzątających.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

W składzie produktu nie ma substancji, dla których wyznaczone zostały wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS) (Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli narażenia

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie używać papierosów elektronicznych. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń, w których odbywa się praca z produktem.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego. Podczas doboru środków ochrony indywidualnej należy brać pod uwagę rodzaj wykonywanego zadania oraz czas narażenia.

#### Ochrona oczu:

Chociaż ocena ryzyka nie wskazuje na zagrożenie, to w przypadku możliwości wystąpienia rozprysków cieczy stosować gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. ISO 16321-1

#### Ochrona skóry i ciała:

Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania i narażenia. Stosować odzież ochronną.

#### Ochrona rąk:

W przypadku występowania długotrwałego narażenia należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu (według normy europejskiej ISO 374-1 lub równorzędnej). Należy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta rękawic. Rodzaj i grubość materiału powinna zostać dobrana na stanowisku pracy, ponieważ dobór rodzaju rękawic może zależeć również od innych substancji i czynników narażenia na stanowisku pracy.

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Proponowany materiał: kauczuk nitylowy, guma naturalna, grubość: > 0.12 mm. Dokładny rodzaj materiału i grubość należy dobrać według informacji pochodzących od dostawcy rękawic.

Wybierając konkretne rękawice do konkretnego zastosowania i czasu użytkowania w miejscu pracy, należy również wziąć pod uwagę inne czynniki związane z miejscem pracy, takie jak (ale nie ograniczające się do): inne ewentualnie używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem/wierceniem, ochroną termiczną) oraz instrukcjami/specyfikacjami dostawcy rękawic.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, lub gdy wskazuje na to ocena ryzyka, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód gruntowych oraz powierzchniowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach	:	Charakterystyczny, słaby
Próg zapachu	:	Nie oznaczono
Temperatura topnienia	:	0°C (wartość dla wody)
Temperatura krzepnięcia	:	0°C (wartość dla wody)

Temperatura wrzenia	:	100°C (wartość dla wody)
Palność materiałów	:	Produkt nie jest palny
Dolna granica wybuchowości	:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	:	> 93°C
Temperatura samozapłonu	:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	:	Nie oznaczono
pH	:	6-8
Lepkość, dynamiczna	:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność	:	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Nie oznaczono
Prężność pary	:	2.33 kPa (wartość dla wody)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Nie oznaczono
Gęstość	:	Nie oznaczono
Gęstość względna	:	1
Gęstość względna pary	:	> 1
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie oznaczono

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania produkt nie jest reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia podczas przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są spodziewane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie ogrzewać, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze, silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	<p><b>Toksyczność komponentów:</b></p> <p><u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)</u></p> <p><b>LD<sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur):</b> 350 mg/kg</p> <p><b>LD<sub>50</sub> (inhalacja, szczur, pyły/mgły):</b> 0.21 mg/l/4h</p>
-------------------	--

Toksyczność ostra	<b>Toksyczność mieszaniny:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	<b>W przypadku kontaktu ze skórą:</b> zaczerwienienie, wysuszenie, swędzenie. U osób szczególnie wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznej. <b>W przypadku kontaktu z oczami:</b> zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie i nieostre widzenie. <b>W przypadku spożycia:</b> bóle brzucha, wymioty, biegunka. <b>Po narażeniu drogą oddechową:</b> w normalnych warunkach pracy i użytkowania nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Brak danych testowych dla mieszaniny. Nie ma dodatkowych informacji zebranych w oparciu o rzeczywiste narażenie na produkt.
Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Brak danych testowych dla mieszaniny. Nie ma dodatkowych informacji zebranych w oparciu o rzeczywiste narażenie na produkt.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na dzień sporządzenia karty charakterystyki produkt nie zawiera substancji znajdujących się na Liście Kandydackiej do włączenia do Załącznika XIV REACH, ustanowionej zgodnie z artykułem 59 ustęp 1 rozporządzenia (WE) 1907/2006 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Żadna substancja wchodząca w skład produktu nie jest substancją zidentyfikowaną jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi przez Komisję - rozporządzenie delegowane (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 (w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy).

### Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów	<p><u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)</u></p> <p><b>LC<sub>50</sub> (ryby, 96h):</b> 2.15 mg/l</p> <p><b>LC<sub>0</sub> (skorupiaki, 48h):</b> 4.4 mg/l</p> <p><b>ErC<sub>50</sub> (algi):</b> 0.22 mg/l</p>
Toksyczność mieszaniny	Produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych danych dla mieszaniny. Środki powierzchniowo czynne wchodzące w skład produktu podlegają biodegradacji zgodnie z wymaganiami rozporządzenia o detergentach.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH  
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na dzień sporządzenia karty charakterystyki produkt nie zawiera substancji znajdujących się na Liście Kandydackiej do włączenia do Załącznika XIV REACH, ustanowionej zgodnie z artykułem 59 ustęp 1 rozporządzenia (WE) 1907/2006 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Żadna substancja wchodząca w skład produktu nie jest substancją zidentyfikowaną jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi przez Komisję - rozporządzenie delegowane (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 (w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy).

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia dotyczące usuwania produktu**

Usuwanie musi być wykonywane przy użyciu odpowiedniego kodu EWC, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego powstawania w oparciu o zastosowanie, w którym używana jest mieszanina. Roztwór roboczy, po odpowiednim rozcieńczeniu, można traktować jak odpad komunalny.

**Zalecenia dotyczące usuwania opakowań**

Odzysk i recykling odpadów opakowaniowych należy prowadzić w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po dokładnym oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

**Informacje o odpadach ekologicznych**

Unikać uwolnienia do środowiska.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.) oraz Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)

Przepisy unijne: Dyrektywa 2008/98/WE wraz z późn. zm., Dyrektywa 94/62/WE wraz z późn. zm.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

W oparciu o przepisy ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**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 lub mieszaniny****Przepisy Unii Europejskiej****Załącznik XVII do rozporządzenia REACH**

Produkt nie zawiera substancji, które, mając na uwagę rodzaj i zastosowanie produktu, wymagałyby stosowania ograniczeń określonych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH.

**Załącznik XIV REACH**

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH.

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Produkt nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH w stężeniach  $\geq 0,1\%$  lub SCL.

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Produkt nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Produkt nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

### Rozporządzenie w sprawie podwójnego zastosowania (428/2009)

Produkt nie zawiera substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającym wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu produktów podwójnego zastosowania.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Produkt nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)

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 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)

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 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)

Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie była przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

**Acute Tox. 2** Toksyczność ostra, kategoria 2

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra, kategoria 4

**Aquatic Acute 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

**Aquatic Chronic 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

**Skin Irrit. 2** Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

<b>Skin Sens. 1A</b>	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H330</b>	Wdychanie grozi śmiercią.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wykaz skrótów i akronimów:

<b>ADR</b>	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
<b>ATE</b>	Oszacowana toksyczność ostra
<b>BCF</b>	Współczynnik biokoncentracji BCF
<b>BLV</b>	Wartość ograniczenia ilościowego
<b>BOD</b>	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
<b>Numer CAS</b>	Numer CAS
<b>CLP</b>	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
<b>COD</b>	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
<b>CSA</b>	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
<b>DMEL</b>	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
<b>DNEL</b>	Pochodny poziom niepowodujący zmian
<b>Numer WE</b>	Numer Wspólnoty Europejskiej
<b>EC50</b>	Średnie stężenie skuteczne
<b>ED</b>	Zaburzacz hormonalny
<b>EN</b>	Norma europejska
<b>EWC</b>	Europejski Katalog Odpadów
<b>IARC</b>	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
<b>IATA</b>	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
<b>IMDG</b>	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
<b>LC50</b>	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
<b>LD50</b>	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
<b>LOAEL</b>	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
<b>Log Kow</b>	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
<b>Log Pow</b>	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
<b>MAK</b>	maximum workplace concentration
<b>NOAEC</b>	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
<b>NOAEL</b>	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
<b>NOEC</b>	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
<b>N.O.S.</b>	Nieokreślone w inny sposób
<b>OECD</b>	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
<b>OEL</b>	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
<b>OSHA</b>	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
<b>PBT</b>	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
<b>PNEC</b>	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
<b>PPE</b>	Indywidualne wyposażenie ochronne
<b>RID</b>	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
<b>SDS</b>	Karta Charakterystyki
<b>STP</b>	Oczyszczalnia ścieków
<b>TF</b>	Funkcja techniczna
<b>ThOD</b>	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
<b>TLM</b>	Środkowy limit tolerancji
<b>TWA</b>	Średnia ważona w czasie
<b>LZO</b>	Lotne związki organiczne
<b>vPvB</b>	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji



## Multi Surface Floor Cleaner AWH10

# Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami załącznika II do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 zmienionymi przez rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 25.06.2025 r.

Numer wersji: 1.0

UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej
-----	--

#### Źródła danych użytych do opracowania karty charakterystyki:

- Bazy danych ECHA (Europejskiej Agencji Chemikaliów).
- Publicznie dostępne bazy danych toksykologicznych.
- Karta charakterystyki dostawcy produktu.
- Rozporządzenie WE nr 1272/2008 wraz ze wszystkimi jego zmianami.

#### Szkolenia:

Zaleca się, aby użytkownik przed przystąpieniem do pracy z produktem odbył odpowiednie szkolenie stanowiskowe, a także szkolenie BHP.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są o aktualne informacje pochodzące z ogólnodostępnych źródeł. Treść karty charakterystyki ma służyć wyłącznie celom związanym z ochroną zdrowia i życia, zapewnieniu bezpieczeństwa ludzi i środowiska. Karta charakterystyki nie stanowi gwarancji właściwości produktu. Karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku prawidłowego i bezpiecznego postępowania z produktem zgodnie z instrukcjami producenta.