

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO**

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006. r. (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

---

Data sporządzenia: 17.10.2018

---

### **PRODUKT WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWANIA PROFESJONALNEGO**

#### **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

##### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Aktywny płyn do podłóg**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony jest do bieżącej pielęgnacji materiałów i posadzek podłogowych.

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

EMERSON Polska Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Belzacka 176/178, 97-300 Piotrków Trybunalski  
tel.: +48 44 649 06 50 | fax: +48 44 649 06 41  
sekretariat@emerson.pl | www.emerson.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

Preparat nie podlega klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Elementy oznakowania

Nie wymagane.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

---

## SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Substancja	Nr rejestracji	Numer CAS	Numer WE	Stężenie	Klasyfikacja WE 1272/2008
2-butoksyetanol	01-2119475108-36	111-76-2	203-905-0	c<5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Kumenosulfonian sodu	01-2119489411-37	28348-53-0	248-983-7	c<5%	Eye Irrit. 2; H319
Sól czterosodowa kwasu		64-02-8	200-573-9	c<1%	Acute Tox. 4; H302

etylenodiaminotetra- octowego					Eye Dam. 1; H318
Alkohol etykowany, C10- 16	niedostępne	68002-97-1	500-182-6	c<5%	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Narażenie inhalacyjne:

- Wentylacja świeżym powietrzem
- W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną

#### Kontakt z oczami:

- Przemycać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy - **nigdy w stronę oka zdrowego**)
- W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia oczu zapewnić kontrolę okulistyczną

#### Kontakt ze skórą:

- Zabrudzoną odzież zdjąć
- Skażone miejsca zmyć wodą

#### Połknięcie:

- Nie prowokować wymiotów (wymioty w przypadku utraty świadomości mogą doprowadzić do zadławienia)
- Jeżeli zatruty jest przytomny wypłukać wodą usta
- Wezwać pomoc medyczną

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

Brak danych.

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

Brak danych.

---

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów.

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

Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak specyficznych zaleceń.

---

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Unikać poślizgnięcia na rozlanym produkcie.
- Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

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

Nie stwarza zagrożeń.

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

Zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz. Przekazać do likwidacji.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

---

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Nie są wymagane szczególne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze powyżej 15°C. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie dotyczy.

---

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:**

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

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. Dz. U. nr 212, poz. 1769) określa wartości NDS dla składników produktu:

<b>Specyfikacja</b>	<b>Numer CAS</b>	<b>NDS</b>	<b>NDSch</b>	<b>NDSP</b>	<b>DSB</b>
2-butoksyetanol	111-76-2	98 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### **8.2. Kontrola narażenia**

Indywidualne środki ochrony:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana.

**Ochrona oczu:** Nie jest wymagana.

**Ochrona skóry:** Nie jest wymagana

**Ochrona rąk:** Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:**

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

<b>Wygląd:</b>	Jednorodna transparentna ciecz, bez zanieczyszczeń mechanicznych
<b>Zapach:</b>	Przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji
<b>Próg zapachu:</b>	Nie oznaczono
<b>pH:</b>	7,5-8,5
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie oznaczono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie oznaczono
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie oznaczono
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie oznaczono
<b>Prężność par:</b>	Nie oznaczono
<b>Gęstość par:</b>	Nie oznaczono
<b>Gęstość względna:</b>	1,045 – 1,055 [g/cm <sup>3</sup> ] (w 20°C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nieograniczona rozpuszczalność w wodzie.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie oznaczono

<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie oznaczono
<b>Lepkość:</b>	Nie oznaczono
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

---

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Chronić przed niskimi temperaturami.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

---

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:**

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

#### **Toksyczność ostra:**

Informacja dotycząca składników:

#### **2-butoksyetanol / CAS: 111-76-2**

**LD<sub>50</sub>** = 1658 mg/kg (doustnie, szczur)

**LC<sub>50</sub>** = 926 mg/l/4h (szczur)

**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oka.

**Działanie mutagenne:** brak danych.

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

---

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Informacja dotycząca składników:

#### **2-butoksyetanol / CAS:111-76-2**

- toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub> >100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)



- toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:  $EC_{50} > 100$  mg/l/24h (*Daphnia magna*)
- toksyczność ostra dla alg:  $EC_{50} > 100$  mg/l/7 dni (*Daesmodesmus subspicatus*)

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

Brak danych.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie powinien wykazywać skłonności do bioakumulacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie.

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

Nie dotyczy.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

---

### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

Pozostałości płynu do podłóg dokładnie spłukać wodą, a popłuczyny kierować do kanalizacji.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628-tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638-tekst ujednolicony)

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

### **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**

Brak danych.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:**

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

Przepisy krajowe / wewnątrzspółnotowe:

- 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 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008)(wraz z późn.zm.).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010 r.)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.  
Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 830/2015 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).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. nr 53, poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2011.33.166) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25.02. 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 wraz z późn.zm.))
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).
- 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.2005.11.86) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 98/2008 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 94/62 z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

### **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 preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

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

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie preparatu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacji preparatu dokonano na podstawie maksymalnych stężeń składników niebezpiecznych.

### Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z punktu 3:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Irrit. 2 - Działa drażniąco na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Uszkodzenie oczu, Kategoria 1

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

### **Literatura i źródła danych:**

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

### **Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.