

Data opracowania karty: 2008-04-22

Data aktualizacji : 2018-04-17

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH)

---

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

#### 1.1 Identyfikator produktu

PŁYN PRZECIWODPRYSKOWY PPW

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek przeciwodpryskowy w spawalnictwie.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakład Chemii Technicznej TOPCHEM

ul. Barytowa 12

25-756 Kielce

Tel.: +48 41 3454747 lub 601 439 104

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [topchem@topchem.com.pl](mailto:topchem@topchem.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 7:00 – 15:00): 112 lub 998

Data aktualizacji: 2018-04-17

---

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) 1272/2008 (CLP/GHS)

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Zagrożenie dla środowiska:**

Nieszkodliwy. Biodegradowalny.

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:** Może działać drażniąco na oko przy zachlapaniu.

**Zagrożenie pożarowe:** Mieszanina niepalna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Symbole zagrożeń: Brak

#### 2.3 Inne zagrożenia: Brak

---

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

---

Składniki:	Eter glikolowy	1-5%
	Klasyfikacja :	H319 Kat.2
	Numer CAS	112-34-5
	Numer indeksowy	603-096-00-8
	Numer WE	203-961-6

---

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Nie dotyczy. Składniki małodotne.
Kontakt ze skórą:	Umyć wodą z mydłem.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody.
Spożycie:	Wypłukać usta wodą.

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

Nie ma zastosowania

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

Nie ma zastosowania.

---

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: adekwatne do płonącego otoczenia  
Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

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

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej: Brak

---

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Dla personelu produkcyjnego: Nie dotyczy

Dla personelu ratowniczego: Nie dotyczy

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak

---

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w miejscach dobrze wentylowanych. Unikać zachlapania oczu i wdychania oparów.

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

Brak szczególnych wymagań.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2

---

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

---

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Brak danych.

**8.2 Kontrola narażenia**

**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne**

Dobra wentylacja miejscowa i ogólna.

**Indywidualne środki ochrony**

**Higiena pracy:** Ogólna. Rękawice nieprzemakalne.

**Ochrona oczu:** Stosować okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Stosować rękawice.

**Drogi oddechowe:** Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

Wygląd: bezbarwny roztwór wodny o słabo wyczuwalnym zapachu

Temperatura:

wrzenia; początkowa 100<sup>0</sup>C

zapłonu; nie dotyczy

Właściwości wybuchowe; nie ma

Właściwości utleniające; nie ma

Gęstość; 1,0 kg/dm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie; nieograniczona

pH 8-9

---

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

**10.1 Reaktywność**

Obojętna chemicznie.

**10.2 Stabilność chemiczna:** W normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Ujemne temperatury otoczenia.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane.

---

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra:** Brak

**11.2 Informacja o możliwych drogach narażenia**

**Kontakt z okiem:** Może powodować podrażnienie oczu.

---

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**12.1 Toksyczność**

Nieszkodliwy dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Mieszanina biodegradowalna.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie podlega.

**12.4 Mobilność w glebie**

Nie dotyczy

**12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów

---

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

**Metody unieszkodliwiania odpadów**

Opróżnione opakowania przekazać do recyklingu.

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

**14.1 Numer UN (numer ONZ)-** Brak zagrożeń w transporcie.

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445)

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) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 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 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. z późn zmianami, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń.

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)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz.1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 roku wraz ze zmianami obowiązującymi od daty ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej, ogłoszonymi we właściwy sposób .

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent eteru glikolowego dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego – wyniki oceny znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

---

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

---

Oznakowanie: H319 – Działa drażniąco na oczy.  
P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub odzież.

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z aktualnym stanem wiedzy na podstawie kart charakterystyki składników mieszaniny i internetowych baz danych.

Płyn posiada atest PZH Nr PZH/HT – 1526/2002 r.