



Płyn do mycia szyb KUBUŚ

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

### **1.1 Identyfikator produktu .**

Nazwa handlowa : Płyn do mycia szyb KUBUŚ

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

Produkt stosowany jest jako płyn do mycia szyb.

Zastosowania odradzane : nieznane

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

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna

Kąkolewo 68 A , 62-066 Granowo Tel. +48 61 44-72-262

e-mail : [garchem@garchem.pl](mailto:garchem@garchem.pl)

### **1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy :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 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) :

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna .

### **2.2 Elementy oznakowania.**

Nie dotyczy

### **2.3 Inne zagrożenia**

Nie dotyczy

## **SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

### **3.2 Mieszanki**

Roztwór zawierający alkohol etylowy, anionowy środek powierzchniowo czynny , kwas octowy, barwnik oraz kompozycję zapachową

Składniki szkodliwe

<3,0 % alkohol etylowy ; nr indeksowy 603-002-00-5, nr CAS 64-17-5 ,

nr WE 200-578-6 , nr rejestracji : 01-2119457610-43-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na

## Płyn do mycia szyb KUBUŚ

- <1,0 % oczy, Flam. Liq.2, H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary,  
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2,5 TE), siarczanowane, sole sodowe,  
nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,  
nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX  
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje  
poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę  
Aquatic Chronic 3, H 412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując  
długotrwałe skutki
- <1,0 % kwas octowy; nr indeksowy 607-002-00-6, nr CAS 64-19-7 ,  
nr WE 200-580-7 , nr rejestracji : 01-2119475328-XXXX  
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Cor. 1B H314 Powoduje  
poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu , Flam. Liq.3, H226 łatwo  
palna ciecz i pary

### **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

##### **Drogi oddechowe:**

Nie stwarza zagrożenia.

##### **Oczy:**

W przypadku kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem .

##### **Skóra:**

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody.

##### **Połknięcie:**

W wypadku spożycia podać do picia wodę . U osoby przytomnej wywołać wymioty.  
Zapewnić opiekę medyczną.

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

Wdychanie par: może powodować uczucie senności.

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym kontakcie może wystąpić podrażnienie.

Kontakt z oczami: może wystąpić podrażnienie.

Spożycie: nudności , wymioty

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania w poszkodowanym**

Stosować leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

Preparat niepalny. Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się przedmiotów.

#### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wysokich stężeniach pary powodują uczucie senności.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia .

### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

### Płyn do mycia szyb KUBUŚ

Stosować rękawice ochronne i gogle ochronne / szczelne okulary ochronne, ubranie ochronne.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu kanalizacyjnego i do wód. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; w przypadku skażenia środowiska poinformować odpowiednie służby.

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

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

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

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

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

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa .

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

Przechowywać w temperaturach dodatnich nie wyższych niż 30°C.

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

Brak dostępnych danych

### **SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

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

Wartości DNEL i PNEC

Alkohol etylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1900 mg/m<sup>3</sup>.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 343 mg/kg.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 950 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 950 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 206 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 114 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połyknięcie (działanie ogólnoustrojowe): 87 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,79mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 3,6 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,63 mg/kg

## Płyn do mycia szyb KUBUŚ

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg Bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 175 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 5,45 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(Rozporządzenie MRPiPS 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.)

Dla alkoholu etylowego :

NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>                      NDSCh - b.d. mg/m<sup>3</sup>

Dla kwasu octowego :

NDS - 25 mg/m<sup>3</sup>                      NDSCh - 50 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana

#### **Ochrona ciała:**

Nie jest wymagana

#### **Ochrona rąk:**

Nie jest wymagana

#### **Ochrona oczu:**

Nie jest wymagana

### **Techniczne środki ochronne:**

Nie są wymagane

## **SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd : ciecz barwy niebieskiej

Zapach : charakterystyczny dla użytych surowców i zastosowanej kompozycji zapachowej

pH : 5,5 – 7,5

temperatura krzepnięcia [°C] : ok. 0

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : brak danych

dolna granica wybuchowości : brak danych

górną granicę wybuchowości : brak danych

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [ g/cm<sup>3</sup> ] : ok. 1,0

## Płyn do mycia szyb KUBUŚ

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : bardzo dobra

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : nisko cząsteczkowe alkohole alifatyczne

### **9.2 Inne informacje**

Brak

## **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Brak danych

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

brak dostępnych danych

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

Unikać niskich temperatur ( możliwość zniszczenia opakowania)

### **10.5 Materiały niezgodne**

Brak danych

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek i ditlenek węgla.

## **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

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

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Dla alkoholu etylowego

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 7 g/ kg masy ciała

Dla alkoholi C12-14, etoksyloowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych,

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD<sub>50</sub> skóra, mg/kg (szczur): >2000

Dla kwasu octowego

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 3310

LCD<sub>50</sub> wdychanie, mg/l/4h (szczur): 40

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

Dla alkoholu etylowego

Toksyczność dla ryb (Orconhynchus mykiss) : LC<sub>50</sub> 42000 mg/l/4d

Toksyczność dla skorupiaków (Daphnia magna) : EC<sub>50</sub> >2000 mg/l/48h.

Dla alkoholi C12-14, etoksyloowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych,

Toksyczność ostra dla ryb (Brachydanio rerio) LC<sub>50</sub> : >1-10 mg/l (OECD 203)

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC<sub>50</sub> : >1-10 mg/l/48h (OECD 202)

Toksyczność ostra dla skorupiaków alg Desmodesmus subspicatus : EC<sub>50</sub> >10-100 mg/l/72h (OECD201)

Dla kwasu octowego

Toksyczność ostra dla ryb (L. indus) LC<sub>50</sub> : 410 mg/l

## Płyn do mycia szyb KUBUŚ

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC50 : 47 mg/l/24 h

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

Brak dostępnych danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

### **12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB**

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

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

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN :** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie :** nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : nie dotyczy

Nalepki ostrzegawcze numer : nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :**

Brak danych

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) 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) z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## Płyn do mycia szyb KUBUŚ

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenia MRPiPS 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.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

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)

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany : Sekcja 1, 3, 8, 11, 12, 15, 16.**

#### **Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

#### **Wykaz zwrotów H :**

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

H226 łatwo palna ciecz i pary

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu ,

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na skórę

H 412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

#### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

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 jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. 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 tej karcie charakterystyki .