

Płyn do mycia szyb

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKC JA 1 : Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

### 1.1 Identyfikator produktu .

Nazwa handlowa : Płyn do mycia szyb

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

Produkt stosowany jest jako płyn do mycia szyb.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„GARCHEM” S.C. Kąkolewo 68 A , 62-066 Granowo

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego :

+48 61 44-72-262 w godz. 9.00 - 17.00

## SEKC JA 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 .

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna .

### 2.2 Elementy oznakowania.

Nie dotyczy

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie dotyczy

## SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 M i e s z a n i n y

Roztwór zawierający alkohol izopropylowy, środek powierzchniowo czynny , barwnik oraz kompozycję zapachową

Składniki szkodliwe

- |        |   |
|--------|---|
| <3,0 % | alkohol etylowy ; nr indeksowy 603-002-00-5, nr CAS 64-17-5 ,<br>nr WE 200-578-6 , nr rejestracji : -<br>Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Flam. Liq.2, H225 wysoce łatwo palna<br>ciecz i pary<br>Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG: F R11 produkt wysoce łatwo palny , |
| <1,0 % | sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C 12-14,<br>nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,<br>nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX<br>Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje                              |

### **Płyn do mycia szyb**

poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę  
Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG: Xi produkt drażniący,  
R38-41 działa drażniąco skórę , ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

#### **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.

###### **Polknięcie:**

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 z 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**

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**

### **Płyn do mycia szyb**

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa .

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi 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**

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

( wg rozporządzenia MPiPS z dn. 29.11.2002 ; Dz.U. Nr 217 poz. 1833 z późn. zm.)

Dla alkoholu etylowego :

NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>                      NDSh - 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 : nie dotyczy

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

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**

## **Płyn do mycia szyb**

### **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 niebezpieczne**

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 soli sodowej oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego o długości łańcucha C12 – C14

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

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

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

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

Dla alkoholu izopropylowego

Toksyczność dla ryb : LC50 >25500 µg/l/48h

Toksyczność dla dafni : EC50 >2000 µg/l/48h.

Dla soli sodowej oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego o łańcuchu C12 – C14

Toksyczność ostra dla ryb (Brachydanio rerio) LC50 : >1-10 mg/l (OECD 203)

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC50 : >1-10 mg/l/48h (OECD 202)

Toksyczność ostra dla skorupiaków alg Desmodesmus subspicatus : EC50 >10-100 mg/l/72h (OECD201)

### **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**

### **Płyn do mycia szyb**

Przestrzegać ustawy z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628) z późn. zmianami  
Przestrzegać ustawy z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638) z późn. zmianami  
Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów ( Dz.U. nr 112 poz. 1206 )  
Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

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

**14.1 Numer UN :** 1170

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Ciecz łatwo zapalna

**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 Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksu 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)
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 /Dz. U. 2012 poz. 1018 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin,
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20.04. 2012r. (DZ.U. 2012, poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin .
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 /Dz.U. Nr 27, poz. 140/ w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem,
- Postępowanie z odpadami na podstawie Ustawy o Odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628 z roku 2001/ z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów / Dz.U. nr 112 poz. 1206/)
- Rozporządzenie MPiPS z dn. 29.11.2002r /Dz.U. Nr 217 poz. 1833/ . w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów z późn. zmianami.
- Rozporządzenie(WE) 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin 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 z31.05.2010)

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

Brak danych

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

**Zmiany :** dostosowanie do aktualnych przepisów

**Źródła danych :**

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

**Wykaz zwrotów R i H :**

R11 – produkt wysoce łatwo palny

**Płyn do mycia szyb**

R38 – działa drażniąco na skórę  
R41 ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku

H225 - wysoce łatwo palna ciecz i pary  
H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 działa drażniąco na skórę

***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 .