



## Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

nazwa wyrobu :

Płyn do płukania tkanin Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI

Kod produktu:

Kod UFI: nie dotyczy

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

Płyn do płukania tkanin.

Zastosowania odradzane : nieznane

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

GARCHEM S.C.

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

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [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

### **SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

#### **2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

W przypadku stosowania przez konsumentów:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

EUH208 – Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### **SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach**



## **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

### **3.2 Mi es z a n i n y**

Wodna dyspersja, zawierająca kationowe środki powierzchniowo czynne, konserwanty, kompozycję zapachową i barwniki.

Składniki szkodliwe :

< 5,0% kwasy tłuszczowe C16-C18 (parzyste) i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą,

IV-rzędowy siarczan di metylowy CAS 91995-81-2, nr WE 295-344-3, nr indeksowy: nie

Dotyczy, nr rejestracji: 01-2119463889-16-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę, Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na oczy

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

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

#### Uwagi ogólne:

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycić oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt ze skórą:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zmian skórnych lub alergii skontaktować się z lekarzem.

#### Wdychanie:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

#### Połknięcie:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów - możliwość wystąpienia pienienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Nie podawać środków zobojętniających. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

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

Kontakt z oczami: Może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie.

Połknięcie: Spożycie w dużych ilościach może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha

Wdychanie: Nie dotyczy

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**



## **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

Produkt niepalny . Pożary w obecności produktu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Stosować środki odpowiednie dla palącego się materiału: piana gaśnicza , rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Woda zanieczyszczona tą mieszaniną musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

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

Szczegółne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając helmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

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

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

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

#### **Dla osób udzielających pomocy**

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji , a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

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

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

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**

Środki ostrożności:

## **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa .

Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

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

Mieszaninę przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5 oC -35 oC. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Chronić przed zamrożeniem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

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

Nieznane

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

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.) ze zm.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

#### **Ochrona ciała:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

#### **Ochrona rąk:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

#### **Ochrona oczu:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

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

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

Stan skupienia	Emulsja wodna
Kolor	Niebieski
Zapach	Charakterystyczny dla użytych surowców oraz zastosowanej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	ok. 0
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok 100.
Palność materiałów	Mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości.	Brak danych
Temperatura zapłonu, (°C)	Brak danych

**Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

Temperatura samozapłonu, (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu, (°C)	Brak danych
pH	4,0 ± 1,5
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Prężność pary	Brak danych.
Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>	1,00 ± 0,04
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

**9.2 Inne informacje**

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO  
Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne  
INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA  
Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Produkt nie wykazuje aktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać przemrożeń (istnieje możliwość rozszczelnienia opakowań jednostkowych).

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieznane.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.**

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Składniki:

LD 50 doustnie, mg/kg (szczur) : >4480

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

Mieszanina:  
Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako toksyczna.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa ani żrąco, ani drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie powoduje poważnego uszkodzenia oczu, ani nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze

### **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenie na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

#### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### **Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji

#### **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

##### **12.1 Toksyczność**

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

Składniki:

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss) : 1,91 mg/l /96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia magna) EC<sub>50</sub> : 2,23 mg/l/48h

Mieszanina:

Brak danych

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

Środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie jest biodegradowalny i spełnia wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

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

Nie akumuluje się

##### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

##### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

## **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

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

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

Przestrzegać przepisów ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)

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

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

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**

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 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.

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.

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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.

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

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.)



### **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

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 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).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
2016/425 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy 89/686/EWG Dz.U.L 81 z 31.3.2016

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

Brak danych

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

**Zmiany:** -

**Źródła danych:**

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

**Wykaz zwrotów H:** brak

**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

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

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





Data opracowania 02.01.2024

Wersja 1.0

Strona 9 z 8

Sporządzona zgodnie z rozp. 1907/2006 ze zm. i rozp. 2020/878

---

### **Płyn do płukania tkanin ECO + MORSKI**

zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.