



Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### **1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE

Kod produktu:

Kod UFI:

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

Płyn przeznaczony jest do mycia naczyń w gospodarstwie domowym o neutralnym pH (przebadany dermatologicznie).

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

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

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

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)

Produkt drażniący, działa drażniąco na oczy. Eye Irrit. 2 , H319 działa drażniąco na oczy.

### **2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**



## Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H319 działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### **2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

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

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

### **3.2 Mieszanki**

Wodny roztwór zawierający anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycję zapachową, konserwanty, barwniki oraz środki wspomagające proces mycia.

Składniki szkodliwe

4,0–<8,0 % 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

Specyficzne stężenia graniczne:

5 % ≤ C < 10 % Eye Irrit.2 H 319

10 % ≤ C < 100 % Eye Dam. 1 H318

0,5 – <2,0 % Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe ; nr indeksowy : nie dotyczy ; nr CAS 68411-30-3, nr WE 270-115-0, nr rejestracji : 01-2119489428-22-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

0,5 – <2,0 % Amidy, C8-18(parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe); nr indeksowy nie dotyczy ; nr CAS : brak, nr WE 931-329-6, nr rejestracji : 01-2119490100-53-0003

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje



## **Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE**

poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

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

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

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

Brak zagrożeń – niekonieczne .

##### **Oczy:**

Natychmiast płukać obficie oczy (przy wywiniętych powiekach) wodą przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skontaktować się z okulistą .

##### **Skóra:**

Brak zagrożeń – niekonieczne .

##### **Połknięcie:**

Wypłukać jamę ustną. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem .

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

Brak

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

Brak

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

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

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**

Brak

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

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

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

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

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

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia



## **Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE**

### 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 chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

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

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:

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**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej.

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

Nieznane

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości DNEL i PNEC

Nazwa produktu/ składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	DNEL	Długotrwałe	170 mg/kg	Pracownicy	-
	DNEL	Skórny	bw/dzień		
	DNEL	Długotrwałe	12 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-
	DNEL	Wdychanie			
	DNEL	Długotrwałe	0,85 mg/kg	Konsumenci	-



**Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE**

	DNEL	Spożycie Długotrwałe Skórny	bw/dzień 85 mg/kg	Konsumenci	-
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	bw/dzień 12 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	-

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,268 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Morska woda	0,0268 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad	8,1 mg/kg	Czynniki oceny
	PNEC	Morski	0,0167 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	ścieki	3,43 mg/l	Czynniki oceny

Nazwa produktu / składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	DNEL	Długotrwałe Skórny	2750 mg/kg Bw/dzień	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	175 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Morska woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad słonowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Nazwa produktu / składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	DNEL	Długotrwałe Skórny	4,16 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwałe Skórny	0,09 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Miejscowe

**Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE**

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	PNEC PNEC PNEC PNEC	Słodka woda Morska woda Osad Gleba	2,4 µg/l 0,24 µg/l 14,5 µg/kg dwt 6,48 µg/kg dwt	Czynniki oceny Czynniki oceny Czynniki oceny Czynniki oceny

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

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.)

**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	Lepka ciecz
Kolor	Czerwony
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej 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)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu, (°C)	Brak danych
pH	5,0 – 7,0
Lepkość kinematyczna	Brak danych.

**Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE**

Rozpuszczalność	Łatwo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Prężność pary	Brak danych.
Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>	Ok. 1,00
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 przemrożenia.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak .

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla

**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):

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

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

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

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 1080

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

Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyletylowe)

Toksyczność ostra:

LD<sub>50</sub> (skórny) – > 2000 mg/kg (Szczur)



## Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE

LD50 (doustnie) – > 5000 mg/kg (Szczur)

Podostry NOAEL droga pokarmowa, szczur - 750 mg/kg

Przed przewlekły NOAEL, skóra, szczur – 100 mg/kg

P:przewlekłe NOAEL, skóra, czyszur – 50 mg/kg

### Mieszanina:

Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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

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

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

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)

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb (Lepomis macrochirus) LC50 : 1,67 mg/l / 96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC50 : 2,9 mg/l/48h





## **Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE**

(OECD 202)

Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyletylowe)

Toksyczność ostra dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*) LC<sub>50</sub> : 2,40 mg/l / 96 min

Toksyczność ostra dla ryb (*Lepomis macrochirus*) LC<sub>50</sub> : 775 mg/l / 96 h

Toksyczność ostra dla glonów (*Desmodesmus subspicatus*) EC<sub>50</sub> : 0,39 mg/l/72h

Toksyczność ostra dla glonów (*Pseudokirchneriella subcapitata*) EC<sub>50</sub> : 2,10 mg/l/4d

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia pulex*) LC<sub>50</sub> : 2150 µg/l/48h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Ceriodaphnia dubia*) LC<sub>50</sub> : 28800 µg/l/48h

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają 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

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

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21). Przestrzegać 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 :** Nie dotyczy

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

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

Numer rozpoznawczy : Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** Nie dotyczy



## Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE

**14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie**

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

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Brak danych

### **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.

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.

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.)

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 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 uchylenia dyrektywy 89/686/EWG Dz.U.L 81 z 31.3.2016

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

Brak danych

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

**Zmiany :** Sekcja 1,3, 4, 5, 6, 7, 8 , 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

**Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki



## Płyn do naczyń CLEAN NET CZERWONE OWOCE

surowców wchodzących w skład mieszaniny

### **Wykaz zwrotów H :**

H315 działa drażniąco na skórę,

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

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.

Powyzsze informacje sa opracowane w oparciu o biezacy stan wiedzy i dotycza produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczace tego produktu przedstawiono w celu uwzglednienia wymogow bezpieczenstwa a nie jako gwarancje jego wlasciwosci. Informacje zawarte w Karcie dotycza wylycznie tytulowego produktu i nie moga byc aktualne lub wystarczajace dla tego produktu uzytego w polaczeniu z innymi materialami lub ronznych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajduja sie pod kontrola producenta, odpowiedzialnosc za bezpieczne stosowanie produktu spada na uzytkownika. Pracodawca jest zobowiazany do poinformowania wszystkich pracownikow, ktorzy maja kontakt z produktem o zagrozeniach i srodkach ochrony osobistej wyszczegolnionych w tej karcie charakterystyki.