

**GOLD PERS 93****KARTA CHARAKTERYSTYKI****SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.****1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

GOLD PERS 93

Kod produktu:

Kod UFI:

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

Nisko pianący środek do czyszczenia dywanów i tapicerki metodą ekstrakcyjną. Przeznaczony do stosowania na wszystkich powierzchniach tekstylnych o trwałych barwach, odpornych na działanie wody. Pozostawia delikatny i przyjemny zapach. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nieznanne**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

P. H. REZBIR Jakub Kowalski,

Witaszyczki 66, 63-230 Witaszyce, Tel. +48 509 895 959, 570 312 526

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę c charakterystyki : [rezbir@gmail.com](mailto:rezbir@gmail.com)**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

Produkt drażniący , działa drażniąco na oczy i skórę; działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Eye Irrit. 2 , H319 działa drażniąco na oczy

Skin Irrit.2 , H315 działa drażniąco na skórę

Aquatic Chronic 3, H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

**2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 07

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 działa drażniąco na oczy

H315 działa drażniąco na skórę

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

**GOLD PERS 93**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**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 Mieszaniny.**

Wodny roztwór zawierający alkalia, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompleksujące oraz wspomagające proces mycia. **Nie zawiera fosforanów !**

Składniki szkodliwe

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja	Zawartość
CAS : 112-34-5 EC: 203-961-6 Nr indeksowy : 603-096-00-8 Nr REACH : 01-21194-75104-44-XXXX	2-(2-butoksyetoksy)etanol , Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2, H319 działa drażniąco na oczy	4,0 – 8,0 %
CAS : 54549-24-5 EC: 259-217-6 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119492545-29-XXXX	Heksyl D-glukozyd Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu	2,0 – 5,0 %
CAS : 26468-86-0 EC: polimer Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : Nie dotyczy	Oksyetylowany 2-etyloheksanol Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008 , Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu	2,0 – 5,0 %
CAS : 64-02-8 EC: 200-573-9 Nr indeksowy : 607-428-00-2 Nr REACH : 01-2119486762-27-XXXX	Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego ; nr Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Acute Tox. 4, H302 działa szkodliwie po połknięciu, H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania, Eye Dam. 1 , H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu	2,0 – 5,0 %
CAS : 67-63-0 EC: 200-661-7 Nr indeksowy : 603-117-00-0	Propan-2-ol Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 , H319 działa drażniąco na oczy, STOT SE 3, H336 może wywoływać uczucie	1,0 - 5,0 %

**GOLD PERS 93**

Nr REACH : 01-21194457558-2-XXXX	senności lub zawroty głowy, Flam. Liq. 2 H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary	
CAS : 10213-79-3 EC: 229-912-9 Nr indeksowy : 014-010-00-8 Nr REACH : 01-2119449811-37-XXXX	Metakrzemian sodu Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali Skin Corr. 1B, H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, STOT SE 3, H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych	1,0 – 4,0 %
CAS : 8028-48-6 EC: 232-433-8 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119493353-35-XXXX	Terpena pomarańczowa Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Flam. Liq. 3, H226 łatwo palna ciecz i pary, Skin Irrit. 2, H315 działa drażniąco na skórę, ASP. Tox. 1, H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, SkinSens.1, H317 może powodować reakcję alergiczną skóry, Aquatic Acute 1 , H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, Aquatic Chronic1, H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	1,0 – 2,0 %
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer REACH: 01-2119457892-27-XXXX	wodorotlenek sodu Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali, Skin Corr. 1A H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.5 \% \leq C < 2 \%$	0,5 – 1,0 %

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.****4.1 Opis środków pierwszej pomocy.****Drogi oddechowe:**

W zatruciach inhalacyjnych wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Chronić przed utratą ciepła . W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną .

**Oczy:**

Natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie skontaktować się z okulistą .

**Skóra:**

Zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody z mydłem, następnie dokładnie spłukać wodą . Przy silnym podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:**

Nie wywoływać wymiotów (jeśli wystąpią samoistne wymioty poszkodowanego pochylić do przodu , aby ograniczyć ryzyko aspiracji do płuc). Zapewnić pomoc lekarką.

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

-wdychanie -objawy : kichanie, kaszel, podrażnienie górnych dróg oddechowych.

---

## **GOLD PERS 93**

-spożycie – objawy: nudności, wymioty.

-kontakt ze skórą – objawy : możliwe podrażnienie skóry ( zaczerwienienia).

-kontakt z oczami – objawy : zaczerwienienie, pieczenie , ból.

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

W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami jak najszybciej zapewnić pomoc lekarską.

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**

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

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody (niebezpieczeństwo rozprysku).

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

Produkt nie jest preparatem palnym, zagrożeniem mogą być opakowania jednostkowe ( butelki, lub kanistry wykonane z polietylenu. Po zapaleniu się opakowań istnieje możliwość wylania się produktu i skażenia nim powierzchni składowania

### **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 .**

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Odzież ochronna ługoodporna, rękawice ługoodporne , okulary ochronne.

***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 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:

---

## **GOLD PERS 93**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

### Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wyjściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. 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 nie mniejszej niż 12 °C, zaopatrzonym w wentylację oraz nienasiąkliwą, łatwo zmywalną ługoodporną podłogę.

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

Nieznane.

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

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

Wartości DNEL i PNEC :

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 20 mg/kg

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 10 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 34 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe: 1,25 mg/kg/1d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 34 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 4 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,4 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg

Wartość PNEC oczyszczalnia: 200mg/l

Wartość PNEC droga pokarmowa (powtórne narażenie): 56mg/kg

#### Propan-2-ol

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg mc/ dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg mc/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe:

**GOLD PERS 93**

26 mg/kg mc/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 28 mg/kg

**Wodorotlenek sodu**

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:

1,0 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe:

1,0 mg/m<sup>3</sup>

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.) ze zm

Substancja	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP
Wodorotlenek sodu	0,5	1,0	nieokreślone
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67,0	100,0	nieokreślone
Propan-2-ol	900,0	1200,0	nieokreślone

**8.2 Kontrola narażenia.****Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować w przypadku tworzenia się aerozoli i oparów (maska przeciwgazowa z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i opary)

**Ochrona ciała:**

Odzież ochronna ługoodporna

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego grubości 0,11 mm, czas przenikania &gt;480 min.

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne , osłona twarzy

**SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne.****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Żółty
Zapach	Przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	Nieokreślona
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok. 100
Palność materiałów	Mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości.	Nieokreślona
Temperatura zapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu, (°C)	Nieokreślona
pH. (1 %-roztwór w wodzie, 20°C)	10,7

**GOLD PERS 93**

Lepkość kinematyczna w 40°C	Nieokreślona
Rozpuszczalność g/dm <sup>3</sup> w 20 °C (ECHA)	W wodzie rozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary	Nieokreślona.
Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>	1,048
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 może reagować z kwasami ze względu na zawartość wodorotlenku sodu (powstaje odpowiednia sól i woda) .

**10.2 Stabilność chemiczna.**

Produkt stabilny chemicznie, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach .

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Brak .

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, nie dopuścić do zamarznięcia (możliwość rozszczelnienia opakowań jednostkowych).

**10.5 Materiały niezgodne.**

Brak.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.**

Podczas spalania powstają tlenki węgla.

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

Toksyczność ostra - komponenty:

dla wodorotlenku sodu : LD<sub>50</sub> (królik , doustnie) – 500 mg/kg

dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu: LD<sub>50</sub> - 5660 mg/kg (szczur)

dla soli tetrasodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego: LD<sub>50</sub> -1000 - 2000 mg/kg (szczur)

dla metakrzemianu sodu : LD<sub>50</sub> – 1152 - 1349 mg/kg (szczur)

dla terpeny pomarańczowej: LD<sub>50</sub> ( szczur, doustnie ) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> ( królik, skóra ) > 5000 mg/kg

dla propan-2-olu :

LD<sub>50</sub> doustnie: >2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

LD<sub>50</sub> skóra: >2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

LC<sub>50</sub> wdychanie: (przyuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

dla etoksylowanego 2-etyloheksanolu :

LD<sub>50</sub> skóra: 2000 - 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> droga pokarmowa : 2000 - 5000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

---

### **GOLD PERS 93**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

#### **12.1 Toksyczność.**

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

Wodorotlenek sodu :

Toksyczność ostra dla ryb :

LC50 :45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

LC50 : 99,0 mg/l/48h (Limnea macrohirus)

Toksyczność ostra dla dafni :

EU50 :76 mg/l/24h (Daphnia magna)

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Toksyczność dla ryb:

LC50: 1300mg/l/96h (Lepomis Macrohirus)

Toksyczność dla rozwielitek :

Daphnia magna: EC50 >100mg/l/48h

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

Toksyczność dla ryb:

LC50 :>500mg/l/96h (Leuciscus idus)

Toksyczność dla bezkręgowców :

EC50 : >100mg/l/48h

Metakrzemian sodu

Toksyczność ostra dla ryb : 3150 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla dafni : 4857 mg/l/48h

Propan-2-ol

Toksyczność dla ryb - Leuciscus idus melanotus: LC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek - Daphnia magna: EC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla alg - Scenedesmus subspicatus: EC50 >100mg/l/72h

Etoksylogowany 2-etyloheksanol

-Toksyczność ostra dla ryb :

LC50 :13,0 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

-Toksyczność ostra dla dafni :

EC50 : 6,5 mg/l/48h (Daphnia magna)



---

## **GOLD PERS 93**

- Toksyczność ostra dla alg :  
EC50 : 6,6 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)
- D-glukozyd heksylowy
- Toksyczność ostra dla ryb :  
LC50 : >100 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)
- Toksyczność ostra dla dafni :  
EC50 : >100 mg/l/48h (Daphnia magna)
- Toksyczność ostra dla alg :  
EC50 : >100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

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

Brak.

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

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

Kod odpadu 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2000/532/WE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz pkt. 6.2.

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 r. 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

Numer rozpoznawczy : nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** tak

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

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

Brak danych

---

## GOLD PERS 93

### **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) 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.

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.)

2016/425 Roz. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 09 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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 Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

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, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

#### **Źródła danych :**

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

Inne źródła danych :

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

#### **Wykaz zwrotów H :**

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

H226 łatwo palna ciecz i pary

H290 może powodować korozję metali

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

---

**GOLD PERS 93**

H315 działa drażniąco na skórę

H317 może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

***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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

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 zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.