

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

**BIO7 Żel WC 2w1 750ml**

Kod produktu:

31474

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

Zastosowanie zidentyfikowane:

czyszczenie, odkamienianie i usuwanie brzydkich zapachów w WC

Zastosowanie odradzane:

nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dystrybutor:

**GRAF Polska Sp. z o. o.**

ul. Unii Europejskiej 26

96-100 Skierniewice,

Tel. +48 46 834 86 50

Fax +48 46 833 25 05

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@grafpolska.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+ 46 834 86 50 – godz. 8.00 – 16.00 (poniedziałek – piątek)

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Eye Dam. 1 H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Skin Corr. 1 A H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

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

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P260** – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

**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 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 ZATRUĆ/lekarzem

**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** – Zawartość, pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami

#### Informacje uzupełniające:

Zawiera:

<5% kationowych środków powierzchniowo czynnych

<5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

Substancje dezynfekujące

Kompozycję zapachową: d-limonene, citral

#### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych zagrożeń

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
<b>Kwas cytrynowy</b> Nr CAS: 5949-29-1 Nr WE: 201-069-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	10-<25	Eye Irrit. 2	H319
<b>Etanol</b> Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	0-<2,5	Flam Liq. 2	H225
<b>d-glukozyd heksylu</b> Nr CAS: 54549-24-5 Nr WE: 207-431-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0-<2,5	Eye Dam 1	H318

pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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

#### **Uwagi ogólne:**

Postępować z ogólnie przyjętymi zasadami. w przypadku wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się należy zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

W razie wystąpienia reakcji alergicznej skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu skontaktować się z lekarzem okulistą.

#### **Narażenie inhalacyjne:**

W razie pojawienia się reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia:**

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać etykietę produktu.

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

Brak dostępnych danych

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Produkt niepalny.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak

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

W wyniku pożaru mogą tworzyć się: tlenek i ditlenek węgla. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

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

Strażacy powinni być wyposażeni w autonomiczny, izolujący aparat oddechowy.

## **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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. Wyciek, rozsypany materiał zasypać materiałem absorbującym jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa i usunąć jako odpad.

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

Zneutralizować za pomocą podstawowego środka odciekającego, np. wodnego roztworu węgla sodu lub innego.

W przypadku skażenia gleby zastosować obojętny i niepalny materiał chłonny, przemyć dużą ilością wody.

Wyczyścić najlepiej z detergentem, unikać stosowania rozpuszczalników.

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zawsze myj ręce po zastosowaniu produktu. Zdejmij zanieczyszczoną odzież i wypierz ją przed ponownym zastosowaniem. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Nie palić, nie jeść i nie pić w miejscu, gdzie stosowany jest produkt. Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapewnić prysznice i myjki oczu blisko miejsca stosowania produktu.

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

Trzymać z dala od dzieci. Trzymać w oryginalnym opakowaniu.

Zapobiegać dostępowi przez osoby nieupoważnione.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2018, poz. 1286):

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
<b>Etanol (alkohol etylowy)</b> <b>[64-17-5]</b>	1900		-

**Zalecane procedury monitoringu:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.11.33.166);

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa;

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie odpowiedniej wentylacji pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne i ochronę twarzy (zgodne z normą EN 166).

Osoby noszące soczewki kontaktowe, czy okulary również powinny nosić w trakcie pracy okulary ochronne, gdyż mogą być narażone na działanie drażniących oparów.

Zaopatrzyć pomieszczenia, w których produkt jest stosowany w myjki oczne.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas przebicia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Zalecane rękawice wykonane z :

- PVC (polichlorek winylu)

- Kauczuku butylowego (kopolimer izobutylenowo-izoprenowy)

Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia (typ 3) zgodnie z EN14605– prac ją regularnie. W przypadku ryzyka rozprysku należy nosić odzież ochronną chemiczną (typ 6) zgodnie z NF EN13034 Po kontakcie z produktem wszystkie części ciała, które były zabrudzone, muszą być umyte.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	truskawkowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	1,5
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	100°C
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20 °C	1g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Nie znana.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych danych

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek, ditlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

Nie wykonywano badań toksykologicznych dla tej mieszaniny. Poniżej zamieszczono wyniki badań dla poszczególnych składników mieszaniny.

**1. d-glukozyd heksylu**

LD<sub>50</sub> droga pokarmowa, szczur = 2000-5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> skóra, królik = 2000-5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> droga inhalacyjna, szczur >20 mg/l

**2. kwas cytrynowy**

LD<sub>50</sub> droga pokarmowa, szczur >5400 mg/kg

LD<sub>50</sub> skóra, mysz >2000 mg/kg

**Wdychanie pyłów, par i aerozoli:** Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

**Spożycie:** Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

**Kontakt ze skórą:** Działanie żrące na skórę.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Rakotwórczość:** Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

**Mutagenność:** Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.



Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

**Dodatkowe informacje: brak****SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych ekotoksykologicznych dla mieszaniny jako całości.

**Wyniki badań dla poszczególnych składników mieszaniny:****1. d-glukozyd heksylu**

Ryby (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 >100 mg/l

Czas narażenia: 96 h

Skorupiaki (*Daphnia magna*): >100 mg/l

Czas narażenia: 48 h

Algi (*Selenastrum capricornutum*): EC50 >100 mg/l

Czas narażenia: 72h

**2. kwas cytrynowy**

Ryby (*Pimephales promelas*): LC50 = 440 mg/l

Czas narażenia: 48 h

Skorupiaki (*Daphnia magna*): EC50 = 1535 mg/l

Czas narażenia: 24h

Algi (*Selenastrum capricornutum*): EC50 = 640 mg/l

Czas narażenia: 72h

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

1. **d-glukozyd heksylu** – szybko degradowalna substancja

2. **kwas cytrynowy** – substancja rozkładająca się szybko w środowisku.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późniejszymi zmianami) [Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2019 poz. 542)] oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) [Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U.2020 poz. 797)].

Klasyfikacja odpadów musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

*Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami*

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225)
2. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks pracy (Dz.U. 2019 poz. 1040)
3. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U.2020 poz. 797)
4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2019 poz. 542)
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

**Przepisy unijne:**

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) późniejszymi zmianami.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

**Dyrektywa Komisji 2000/39/WE** z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (**Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000**)

**Dyrektywa Komisji 2006/15/WE** z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE (**Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006**)

**Dyrektywa Komisji 2009/161/UE** z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (**Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009**)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**



*Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami*

Nie wykonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zwroty H:**

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1B

**Eye Dam.1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Flam Liq. 2** – Łatwopalna ciecz i pary kat 2

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

**Podstawa klasyfikacji:** metoda obliczeniowa, na podstawie pH produktu

### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Zmiany w sekcjach: 1, 8, 13, 15.

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie ze sprostowaniem do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17 stycznia 2017 roku

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – **BIO7 GEL WC 2 EN 1 ECOGENE 750ML**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.2 bez uprzedniej konsultacji z firmą **GRAF Polska Sp. z o. o.**