

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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:

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH  
Z MIKROGRANULKAMI ECOGENE 750ML**

Kod produktu:

109041

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

Zastosowanie zidentyfikowane:

Utrzymanie szamb i przewodów kanalizacyjnych.

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 50/60  
Fax: +48 46 833 25 05

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@grafpolska.pl](mailto:info@grafpolska.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+ 46 834 86 50/60 – 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 zaklasyfikowana jest jako stwarzająca zagrożenie:**

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie 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:**

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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

**P102** – Chronić przed dziećmi.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P305+P351+338** - 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 ZATRUCIE/lekarzem**Zawiera:** C<sub>6</sub> Alkiloglukozyd**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**

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
C <sub>6</sub> Alkiloglukozyd Nr CAS: 54549-24-5 Nr WE: 259-217-6 Nr indeksowy:- <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - <5	Eye Dam. 1	H318
Alkohol etylowy Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1<5	Flam. Liq. 2	H225

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia 1-2 szklanki wody. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

**Informacje dla lekarza:**

W przypadku połknięcia preparat może przedostać się do płuc powodując zapalenie płuc pochodzenia chemicznego. Zastosować odpowiednie leczenie.

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

Kontakt ze skórą: może powodować delikatne podrażnienia, rumień, wysuszenie skóry

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia, pieczenie, łzawienie, uszkodzenie nabłonka rogówki i przekrwienie spojówek. Objawy ustępują samoistnie.

Układ oddechowy: Wdychanie stężonych par produktu może powodować bóle i zawroty głowy, mdłości i wymioty, otępienie oraz podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: Spożyci wywołuje objawy zatrucia pokarmowego: wymioty, mdłości, złe samopoczucie. W ostrym przebiegu powoduje pobudzenie, brak koordynacji ruchowej w skrajnych przypadkach śpiączkę.

**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:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

Podczas pożaru w wyniku działania wysokiej temperatury wydzielają się szkodliwe dla zdrowia pary i dymy.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**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. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

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

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Brak specjalnych wymagań – produkt stosowany w kanalizacjach budynków.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować rozpuszczalników. Teren wycieku spłukać wodą.

**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**

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura od 1°C do 45°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem oraz podwyższoną temperaturą czynniki te mają negatywny wpływ na stabilność produktu. Magazynować z dala od kwasów, zasad, substancji utleniających.

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

Utrzymanie szamb i przewodów kanalizacyjnych.

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

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2014, poz. 817 z późniejszymi zmianami):

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Alkohol etylowy	1900	-	-

**8.2 Kontrola narażenia**

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

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

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej lub PVA/PVC, zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Stosować kremy ochronne.

**Materiał z którego wykonane są rękawice:**

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

**Inne:** Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. W warunkach niedostatecznej wentylacji w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par zgodną z normą EN 141.

**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	Gęsty żel z granulkami w zawiesinie
Kolor	Przejrzysty, zielony
Zapach	Cytrynowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	6-8
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
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 20°C	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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

Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
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.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Kwasy, zasady, substancje utleniające.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak.

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

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Alkohol etylowy

LD50 (skóra, szczur) – &gt; 20000 mg/kg

LD50 (inhalacyjnie, szczur) – &gt; 20000 mg/l/4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: może powodować delikatne podrażnienia, rumień, wysuszenie skóry

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia, pieczenie, łzawienie, uszkodzenie nabłonka rogówki i przekrwienie spojówek. Objawy ustępują samoistnie.

Układ oddechowy: Wdychanie stężonych par produktu może powodować bóle i zawroty głowy, mdłości i wymioty, otępienie oraz podrażnienie górnych dróg oddechowych.



**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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

Przewód pokarmowy: Spożyci wywołuje objawy zatrucia pokarmowego: wymioty, mdłości, złe samopoczucie. W ostrym przebiegu powoduje pobudzenie, brak koordynacji ruchowej w skrajnych przypadkach śpiączkę.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

**12.1 Toksyczność****C6 Alkiloglukozyd**

Toksyczność dla ryb

LC50: &gt; 100 mg/l, czas ekspozycji: 96 h, gatunek: pstrąg tęczowy

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50: > 100 mg/l, czas ekspozycji: 48 h, gatunek: *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg

EC50: > 100 mg/l, czas ekspozycji: 72 h, gatunek: *Scenedesmus quadricauda* (algi zielone)**Ostra toksyczność bakteryjna**

EC50: &gt; 1 000 mg/l, czas ekspozycji: 4 h, gatunek: bakterie nitryfikacyjne

**Alkohol etylowy**

Toksyczność dla ryb

LC50, gatunek: ryby, dawka: 11400 mg/l, czas ekspozycji: 24h

Toksyczność dla alg

IC50, gatunek: algi, dawka: 5000 mg/l, czas ekspozycji: 24h

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Według wyników testów w zakresie biodegradacji produkt uważany jest za łatwo biodegradowalny > 70 %.

Metoda OECD Wskazówka 301 D – Gotowa biodegradacja: Test zamkniętej butelki.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Mało prawdopodobna biorąc pod uwagę niską wartość log Pow.

**Alkohol etylowy**

Niepodlegający bioakumulacji - Log Po/w < 1

**12.4 Mobilność w glebie**

Rozpuszczalny w wodzie. Wysoki potencjał mobilności w glebie.

**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:**

Utylizację odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późniejszymi zmianami) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

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

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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) wraz ze sprostowaniem z 2017 roku
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
8. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami)
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**



**BIO 7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI  
ECOGENE 750ML**

Data wydania 28.05.2012

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja PL:4.0

*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*

**Zwroty H:**

**H225** – wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

**Flam. Liq.2** - substancja ciekła łatwopalna kat. 2

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

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

LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej

LC50 – stężenie śmiertelna dla 50% populacji badanej

EC50 – stężenie efektywne dla 50% populacji badanej

IC50 – stężenie inhibitora hamujące w 50% funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów.

**Podstawa klasyfikacji:** metoda obliczeniowa

**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: 2, 3, 8, 11, 13, 14, 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. ze sprostowaniem

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – BIO7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI 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 **BIO7 ŻEL DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z MIKROGRANULKAMI ECOGENE 750ML**. 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 bez uprzedniej konsultacji z firmą **GRAF POLSKA Sp. z o.o.**