

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.06.2018

Data aktualizacji: 09.11.2020

Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Płyn do zwalczania mchów, porostów i glonów na powierzchniach kamiennych, betonowych i ceramicznych

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 czynny całą dobę

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8-16.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Chlorek alkilo (C12-C16) Benzyldimetyloamoniowy	1,25%	CAS	68424-85-1
		WE (EC)	270-325-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Izopropanol (propan-2-ol)	10%	CAS	67-63-0
		WE (EC)	200-661-7
		INDEKS	603-117-00-0
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457558-25
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie początkowe: objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne.

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu z dala od żywności.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS	Wartość NDSC _h
Chlorek alkilo (C12-C16) Benzyldimetyloamoniowy	68424-85-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Izopropanol (propan-2-ol)	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej 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 zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 4-7

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: nie

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość [g/ml]: 0,8-1,2

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak danych

9. 2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀: > 300 - 2 000 mg/kg

Gatunek: Szczur

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: Gatunek: Królik

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

Wynik: Powoduje oparzenia.

Drażnienie oka: badania naukowo nieuzasadnione.

Działanie żrące: Gatunek: Królik

Wynik: Powoduje oparzenia.

Działanie uczulające: Test Buehlera

Gatunek: Świnka morska

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Mutagenność: Genotoksyczność in vitro : Test Ames

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Test odchylenia chromosomów in vitro

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Genotoksyczność in vivo : Test mikrojądrowy

Gatunek: Mysz

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ ustna 5280 mg/kg Szczur

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ skórna 12800 mg/kg Szczur

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ wdychanie 72,6 mg/L (4 h) Szczur

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

Drażnienie oka: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

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

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

Toksyczność dla dawki powtarzanej: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: nie jest to czynnik rakotwórczy.

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy

Toksyczność dla ryb: LC₅₀: > 0,1 - 1 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀: > 0,01 - 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy

67/548/EWG.

NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀: > 0,01 - 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ Ryba Pimephales promelas 9640 mg/L (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ Skorupiak Daphnia magna 13299 mg/L (48 h)

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ Wodorost Scenedesmus subspicatus 1000 mg/L (72 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy – Wynik: Łatwo biodegradowalny. Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)

Degradowalność

BZT5 1.19 g O₂/g

ChZT 2.23 g O₂/g

BZT5/ChZT 0.53

Biodegradowalność

Stężenie 100 mg/L

Okres 14 dni

% biodegradowalny 86 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy – Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol) - Potencjał Niski , Log POW 0,05 , BCF 3

12.4 Mobilność w glebie:

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy – brak danych

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)- Absorpcja/desorpcja

Koc 1,5

Wnioski Bardzo wysoki

Napięcie powierzchniowe 2,24E-2 N/m (25 °C)

Zmienność

Stała Henry'ego 8,207E-1 Pa·m³/mol

Suchej gleby Tak

Wilgotnej gleby Tak

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy Substancja nie jest uznawana za PBT (substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną) Substancja nie jest uznawana za vPvB (substancję bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol) – Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nazwa substancji: Chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamoniowy: – brak danych

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)– Nie podano

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2018 poz. 992

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2018 poz. 150

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923

Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): n/d

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: n/d

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n/d

14.4 Grupa pakowania: n/d

14.5 Zagrożenia dla środowiska: n/d

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych z późn.zm

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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) z późn. zm.

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 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach) z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn.zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze

ZIEMOVIT Płyn na mech, porosty i glony

stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie www.wikipedia.org

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: sekcja 1,3,4,7,11,12,15,16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.