

BROS płyn na mech, glony i porosty



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 13.12.2010

Data aktualizacji: 14.05.2018

Wersja: 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: BROS płyn na mech, glony i porosty

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Płyn zwalcza mech, glony i porosty na powierzchniach kamiennych, betonowych i ceramicznych, a także zabezpiecza je przed ponownym porastaniem. Chroni mury, płoty, tarasy, kostkę brukową i nagrobki.

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:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:
tel: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG lub dyrektywy 1999/45/WE:
nie klasyfikowany jako niebezpieczny

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

BROS płyn na mech, glony i porosty

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 określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub 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

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16))	1,25%	CAS	68424-85-1
		WE (EC)	270-325-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG DYREKTYWY 67/548/WE	Xn, R22 C, R34 N, R50
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

BROS płyn na mech, glony i porosty

Izopropanol (Alkohol Izopropylowy/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 DYREKTYWY 67/548/WE	F, R11 Xi, R36 R67
		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: Oczy przemyć wodą. 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: brak danych

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 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

BROS płyn na mech, glony i porosty

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 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:

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Stosować rękawice ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 NDSh
czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16))	68424-85-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
izopropanol (alkohol izopropylowy/propan-2-ol)	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych

BROS płyn na mech, glony i porosty

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm).

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): brak danych

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: niepalny

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

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna [g/ml]: brak danych

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

BROS płyn na mech, glony i porosty

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 pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: czwartorzędowe związki amoniowe benzylo-C12-16-alkilodimetylowe chlorki
(ADBAC (C12-16))

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

Wynik: Powoduje oparzenia.

Drażnienie oka: badania naukowe 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 powtarzalnej: 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

BROS płyn na mech, glony i porosty

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 (alkohol izopropylowy/propan-2-ol)

Toksyczność ostra doustna: Metoda: LD₅₀

Gatunek: szczur

Droga narażenia: doustnie

Dawka efektywna: >5000 mg/kg

Uwagi: niska toksyczność

Toksyczność ostra dermalna: Metoda: LD₅₀

Gatunek: królik

Droga narażenia: doustnie

Dawka efektywna: >5000 mg/kg

Uwagi: niska toksyczność

Toksyczność ostra inhalacyjna: Metoda: -

Gatunek: -

Droga narażenia: -

Dawka efektywna:

Uwagi: niska toksyczność przy wdychaniu. Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności.

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco na skórę

Drażnienie oka: Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie uczula skóry

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: nie jest to czynnik rakotwórczy.

BROS płyn na mech, glony i porosty

Mutagenność: nie jest czynnikiem mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wpływa na płodność

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki
(ADBAC (C12-16))

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* (rozwiłtka)

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* (rozwiłtka)

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 (alkohol izopropylowy/propan-2-ol)

Toksyczność dla ryb: Toksyczność ostra (krótkoterminowa):

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Toksyczność ostra (krótkoterminowa): Oczekuje się, że nie
jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych: Toksyczność ostra (krótkoterminowa): Oczekuje się, że nie
jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

BROS płyn na mech, glony i porosty

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16)):

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

izopropanol (alkohol izopropylowy/propan-2-ol): utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu. Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16)):

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

izopropanol (alkohol izopropylowy/propan-2-ol): nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się.

12.4 Mobilność w glebie:

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16)):

brak danych

izopropanol (alkohol izopropylowy/propan-2-ol): Jeżeli produkt wnika do gleby, jeden lub więcej składników będzie migrować i może skażać wody gruntowe. Rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16)):

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).

izopropanol (alkohol izopropylowy/propan-2-ol): Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (ADBAC (C12-16)):

brak danych

izopropanol (alkohol izopropylowy/propan-2-ol): brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

BROS płyn na mech, glony i porosty

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

Puste opakowania i pozostałości preparatu dostarczyć do utylizacji. Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa 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: Patrz sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 i 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 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów

BROS płyn na mech, glony i porosty

obowiązanych do zgłaszania zatruć (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) 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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833) 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 (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

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.2013.0.815).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

BROS płyn na mech, glony i porosty

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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 stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

C	Produkt żrący
F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt szkodliwy
R11	Produkt skrajnie łatwopalny
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

Skróty i akronimy

BROS płyn na mech, glony i porosty

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Sekcje 2,9,11,12,13,16 Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.