

BIOPON nabłyszczacz do liści



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 17.10.2017

Data aktualizacji: n/d

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: BIOPON nabłyszczacz do liści

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat do pielęgnacji ozdobnych roślin doniczkowych oraz upiększania bukietów i kompozycji kwiatowych.

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:

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

Aerosol 1, H222

Skrajnie łatwopalny aerosol

Aerosol 1, H229

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2, H319

Działa drażniąco na oczy

2.2 Elementy oznakowania

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

BIOPON nabłyszczacz do liści

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

P410 +P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

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

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)*	<70%		
		CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

BIOPON nabłyszczacz do liści

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa**	<30%	CAS	64741-65-7
		WE (EC)	265-067-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4 H413 EUH066
Izopropanol (propan- 2-ol)	<20%	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

*zawiera mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Zastosowanie ma nota K. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej.

**zawartość benzenu w tym produkcie nie przekracza 0,1%. Zastosowanie ma nota P. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznaczenie jako substancji rakotwórczej.

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę

Narażenie przez kontakt ze skórą: W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę

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, pokazać pojemnik lub etykietę.

BIOPON nabłyszczacz do liści

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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, piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

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 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

BIOPON nabłyszczacz do liści

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.

Nie palić.

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu

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 [mg/m ³]	Wartość NDSch [mg/m ³]
Propan	74-98-6	1800 mg/m ³	brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³
Izobutan	75-28-5	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	64741-65-7	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Izopropanol (propan-2-ol)	67-63-0	900	1200

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) 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

BIOPON nabłyszczacz do liści

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 w puszcze aerozolowej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 4-9

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: tak

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

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna [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

BIOPON nabłyszczacz do liści

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: Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan)

Toksyczność ostra doustna: nie zostały zaklasyfikowane pod kątem toksyczności ostrej doustnej

Toksyczność ostra dermalna: nie zostały zaklasyfikowane pod kątem toksyczności ostrej dermalnej

Toksyczność ostra inhalacyjna: nie zostały zaklasyfikowane pod kątem toksyczności ostrej inhalacyjnej

Drażnienie skóry: nie są zaklasyfikowane jako drażniące na skórę

Drażnienie oka: nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie w tej klasie; może jednak wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie) w przypadku kontaktu z fazą ciekłą propanu.

Działanie żrące: nie są zaklasyfikowane jako żrące

Działanie uczulające: nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako stwarzające zagrożenie w tej klasie

Toksyczność dla dawki powtarzanej: Długotrwałe przebywanie w oparach gazu może niekorzystnie wpływać na ośrodkowy układ nerwowy. Zbyt długie i powtarzające się przebywanie w atmosferze gazu o znacznych stężeniach (waczenie, wdychanie) może spowodować śmierć przez uduszenie lub zawał serca.

Rakotwórczość: nie są zaklasyfikowane jako rakotwórcze

Mutagenność: nie są zaklasyfikowane jako mutageny

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur > 5000 mg/kg toksyczność niska

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik > 5000 mg/kg toksyczność niska

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur: wyższe niż stężenie prawie nasyconych par
toksyczność niska

Drażnienie skóry: powoduje łagodne drażnienie skóry. Przedłużony/powtarzany kontakt może powodować zwiórczenie skóry, co może prowadzić do zapalenia skóry

Drażnienie oka: nie jest drażniący dla oka.

Działanie żrące: brak danych

BIOPON nabłyszczacz do liści

Działanie uczulające: działanie uczulające nie jest spodziewane

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: działanie rakotwórcze nie jest spodziewane. Guzy wytworzone u zwierząt nie są uważane za istotne dla ludzi.

Mutagenność: nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: osłabienie płodności oraz działanie toksyczne na rozrodczość nie jest spodziewane.

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ > 2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ > 2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ > 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

Drażnienie skóry: Nie działa drażniąco

Drażnienie oka: Powoduje podrażnienie

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco (świnka morska).

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: Nie działa rakotwórczo.

Mutagenność: Nie działa mutagenie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie wpływa na rozrodczość

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan)

Toksyczność dla ryb: Dla mieszaniny propan-butan techniczny: EC₅₀ pstrąg tęczy (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Dla mieszaniny propan-butan techniczny: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: Dla mieszaniny propan-butan techniczny: EC₅₀ Algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72h

BIOPON nabłyszczacz do liści

Nazwa substancji: Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa

Toksyczność dla ryb: w limicie rozpuszczalności w wodzie toksyczność nie jest spodziewana.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: w limicie rozpuszczalności w wodzie toksyczność nie jest spodziewana. Przewidywany NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych: w limicie rozpuszczalności w wodzie toksyczność nie jest spodziewana.

Nazwa substancji: Izopropanol (propan-2-ol)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ złoty jaź (*Leuciscus idus*) > 100 mg/l/48 h (dla 100% izopropanolu)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) > 100 mg/l/48 h (dla 100% izopropanolu)

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ algi (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 h (dla 100% izopropanolu)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): w powietrzu ulega szybkiemu rozproszeniu. W powietrzu zachodzi szybkie utlenianie w procesie reakcji fotochemicznej.

Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa: właściwie biodegradowalny. Szybkie utlenianie w reakcjach fotochemicznych w powietrzu

Izopropanol (propan-2-ol): W znacznym stopniu ulega procesowi biodegradacji: > 70% po 10 dniach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): produkt nie kumuluje się

Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa: posiada potencjał do bioakumulacji. Współczynnik podziału n-oktanol/woda log Pow: 6,7 - 7,2

Izopropanol (propan-2-ol): Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): produkt odparowuje całkowicie i szybko z wody i gruntu

Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa: unosi się na wodzie. Jeżeli przedostanie się do gleby, to zostanie zaadsorbowany przez cząsteczki gleby i nie będzie mobilny.

Izopropanol (propan-2-ol): brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): Nie dotyczy

Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa: substancja nie spełnia kryterium trwałości, bioakumulacji oraz toksyczności, dlatego nie jest uważana za PBT oraz vPvB

BIOPON nabłyszczacz do liści

Izopropanol (propan-2-ol): Nieklasyfikowany jako PBT oraz vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): zanieczyszczenie ścieków nie występuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla życia wodnego,

Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa: potencjał do zmniejszania warstwy ozonowej nie jest spodziewany.

Izopropanol (propan-2-ol): brak danych

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.2013.0.21.

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.

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 Grupa pakowania: brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie

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

BIOPON nabłyszczacz do liści

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

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) 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 26 marca 2015 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. (DZ.U 2015 nr 0 poz. 882)

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.

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 453/2010 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia

BIOPON nabłyszczacz do liści

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:

Flam. Gas 1, Gaz łatwopalny - kategoria 1

Press. Gas, Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. 3, Substancja ciekła łatwopalna - kategoria 3

Asp. Tox. 1, Toksyczność ostra - kategoria 1

Aquatic Chronic 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, - kategoria 4

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Flam. Liq. 2, Substancja ciekła łatwopalna - kategoria 2

Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - kategoria 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Skróty i akronimy

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Brak. Wersja 1