

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Nr artykułu (producent/dostawca): 203200035
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
EAN8717097000791

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Blue Wonder
Aerdenhoutsduinweg 1
NL-2111 AN Aerdenhout
The Netherlands
Telefon: +031(0) 251-315683
Telefaks: +31(0) 251-311197
E-mail info@bluewonder.nl

Informacja o stacji pogotowia:

Blue Wonder +031(0) 251-315683
E-mail (kompetantna osoba): info@bluewonder.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

: +31 30-2748888

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszerogowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

zawiera:

cytral α i cytral β
Citronellol
Limonene
Methylisothiazolinone
Benzylisothiazolinone

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Środek czyszczący, alkaliczny

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 2 / 10

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Etanol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319	1 - 2,5
423-270-5 164462-16-2	01-0000016977-53 TRILON M LIQUID aqueous solution of the trisodiumsalt of methylglycinediacetic acide Met. Corr. 1 H290	1 - 2,5
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36 2-butoksyetanol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1 - 2,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

Składniki niebezpieczne

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

% wag.	Składnik (Oznaczenie)
< 5 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	mydło
	kompozycje zapachowe
	środek konserwujący

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Należy zadbać o należytą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Jeśli nastąpił 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 przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.3. Komórki ssaków (z aktywacją metaboliczną)

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 3 / 10

- 5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.
- 5.3. **Informacje dla straży pożarnej**
Należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zadbać o należyłą wentylację.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Wskazówki do bezpiecznego użytkowania
Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:
ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.
Wskazówki do składowania kolektywnego
Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.
Informacje dodatkowe na temat warunków składowania
Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 20 °C do 20 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.
- 7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi, Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. **Parametry dotyczące kontroli**
Wartości graniczne na stanowisku roboczym:
Etanol
Nr indeksu 603-002-00-5 / Nr WE 200-578-6 / nr CAS 64-17-5
NDS: 1900 mg/m³
2-butoksyetanol
Nr indeksu 603-014-00-0 / Nr WE 203-905-0 / nr CAS 111-76-2
NDS: 98 mg/m³
NDSCh: 200 mg/m³
Dodatkowe wskazówki
NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSP : górna granica ekspozycji



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 4 / 10

DNEL:

2-butoksyetanol

Nr indeksu 603-014-00-0 / Nr WE 203-905-0 / nr CAS 111-76-2

- DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie), Pracownik: 89 mg/kg
- DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 89 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL długi czas skórny (lokalnie), Pracownik: 75 mg/kg
- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 75 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 246 mg/m³
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 663 mg/m³
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 98 mg/m³
- DNEL krótki czas doustny (ostry), Konsument: 13,4 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 3,2 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie), Konsument: 44,5 mg/kg
- DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 44,5 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 38 mg/kg
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 123 mg/m³
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 426 mg/m³
- DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 49 mg/m³
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 49 mg/m³

Etanol

Nr indeksu 603-002-00-5 / Nr WE 200-578-6 / nr CAS 64-17-5

- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 343 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 1900 mg/m³
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownik:
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 950 mg/m³
- DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 87 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 206 mg/kg m.c./dziennie
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 950 mg/m³
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 114 mg/m³

PNEC:

2-butoksyetanol

Nr indeksu 603-014-00-0 / Nr WE 203-905-0 / nr CAS 111-76-2

- PNEC zasoby wodne, woda słodka: 8,8 mg/l
- PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,88 mg/l
- PNEC osad, woda słodka: 34,6 mg/kg
- PNEC osad, Woda morska: 3,46 mg/kg
- PNEC, ziemia: 2,8 mg/kg
- PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 463 mg/l

Etanol

Nr indeksu 603-002-00-5 / Nr WE 200-578-6 / nr CAS 64-17-5

- PNEC zasoby wodne, woda słodka: > 0,96 mg/l
- PNEC zasoby wodne, Woda morska: > 0,79 mg/l
- PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: > 2,75 mg/l
- PNEC osad, woda słodka: > 3,6 mg/kg
- PNEC osad, Woda morska:
- PNEC, ziemia: > 0,63 mg/kg
- PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 580 mg/l
- PNEC Zatrucie wtórne: 0,72 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic 0,4 mm Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 30 min

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry: Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 5 / 10

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

patrz etykieta

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachowy:

nieokreślony

pH przy 20 °C:

10,3

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nieokreślony

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: zastąpiony przez EN ISO 1523)

Szybkość parowania:

nieokreślony

Palność (ciała stałego, gazu):

Czas spalania (s):

nie dotyczy

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

Dolna granica wybuchowości:

nieokreślony

Górna granica wybuchowości:

nieokreślony

Ciśnienie par przy 20 °C:

nieokreślony

Gęstość par:

nieokreślony

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C:

1,01 g/cm³

Metoda: ISO 2811, część 1

Rozpuszczalność(ci):

Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:

całkowicie mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu:

nieokreślony

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

Lepkość przy 20 °C:

> 12 s 4 mm

Metoda: DIN 53211

Właściwości wybuchowe:

nie dotyczy

Właściwości wspomagające pożar:

nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego (%):

2,02 % wag.

zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne:

3 % wag.

Woda:

91 % wag.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 6 / 10

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

brak/żaden

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

2-butoksyetanol

doustny, LD50, Szczur: > 300 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 1000 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: > 10 mg/l (4 h)
doustny, LD50, Świnka morska: 1414 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC0: > 3,1 mg/l (1 h)
skórny, LD50, Świnka morska: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 402

Benzylisothiazolinone

doustny, LD50, Szczur: 1193 mg/kg
skórny, LD50, Szczur: 4115 mg/kg

Methylisothiazolinone

doustny, LD50, Szczur:
skórny, LD50, Królik: 242 mg/kg
inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: 0,11 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403

Etanol

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 401
skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 51 mg/l (4 h)
inhalacyjny (pary), LC50, Mysz: > 20 mg/l
Metoda: wartość z literatury

oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

2-butoksyetanol

Skóra, Królik (4 h)
Metoda: OECD 405

Benzylisothiazolinone

Skóra (4 h)

Methylisothiazolinone

Skóra, Królik (4 h)

Etanol

oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Benzylisothiazolinone

Skóra:



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 7 / 10

Methylisothiazolinone
Skóra, Świnka morska:

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiorcza opinia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

2-butoksyetanol

Toksyczność dla ryb, LC50, *Lepomis macrochirus* (błękitnoskrzeli okoń): > 100 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 1550 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: > 100 mg/l

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 1474 mg/l (96 h)

Glony, algi, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1840 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

toksyczność bakterii, EC0, *Pseudomonas putida*: 700 mg/l (16 h)

Benzylisothiazolinone

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 2,18 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 2,94 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,11 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Methylisothiazolinone

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 4,77 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 0,87 mg/l 0 - 1,9 mg/l (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, *Selenastrum capricornutum*: 0,158 mg/l (72 h)

Toksyczność dla dafni, NOEC, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 0,04 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

Etanol

Toksyczność dla ryb, LC50, *Leuciscus idus* (złoty karp): > 100 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): > 100 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, *Chlorella pyrenoidosa*: < 100 mg/l

Metoda: OECD 201

Długi czas Ekotoksyczność



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 8 / 10

2-butoksyetanol

Toksyczność dla ryb, NOEL(C):, Brachydanio rerio (danio pręgowany): > 100 mg/l (21 D)

Toksyczność dla dafni, NOEL(C):, Daphnia magna (duża pchła wodna): 100 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-butoksyetanol

Osad czynny, Aerobowe oczyszczanie biologiczne: 90 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-butoksyetanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,81 ; Ocena Niska

Metoda: OECD 107

Bioakumulacja; Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

Etanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,32

Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

200129 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

opakowanie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 9 / 10

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele -

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Pozostałe dane:

Bez samopodtrzymującego się spalania: 0

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (w g/L): 66

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- 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. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Inne informacje

Kwaśna/alkaliczna rezerwa (pojemność buforowa dla mieszanin o ekstremalnej wartości pH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tym preparacie:

Nr WE nr CAS	Nazwa chemiczna	Nr REACH
200-578-6 64-17-5	Etanol	01-2119457610-43
423-270-5 164462-16-2	TRILON M LIQUID aqueous solution of the trisodiumsalt of methylglycinediacetic acide	01-0000016977-53
203-905-0 111-76-2	2-butoksyetanol	01-2119475108-36

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200035
Data druku: 23.05.2018
Wersja: 6-0

BLUE WONDER uniwersalny spray do czyszczenia
Data opracowania: 18.05.2018
Data wydania: 18.05.2018
110000 PO
Strona 10 / 10

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319

Ciecze łatwopalne
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.

Met. Corr. 1 / H290
Acute Tox. 4 / H332
Acute Tox. 4 / H312
Acute Tox. 4 / H302
Skin Irrit. 2 / H315

Substancje powodujące korozję metali
Toksyczność ostra (inhalacyjny)
Toksyczność ostra (skórny)
Toksyczność ostra (doustny)
oparzenie/podrażnienie skóry

Może powodować korozję metali.
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.

Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.