



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 1 od 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GROHE Blue Bio-Clean

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek czyszczący na bazie Podchloryn sodu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: Grohe AG

Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miejscowość:

58675 Hemer

Niemcy

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Informacja o stacji pogotowia:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,

Telefon: +48 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

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

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 2 od 11

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Nie przyskać do oczu.

Numer rejestracyjny według rozporządzenia w sprawie rejestracji produktów biobójczych: N-48869.

Zawiera Podchloryn sodu: min. 0,07 g/kg.

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Roztwór wodny z kolejno podanych składników z domieszką związków nieszkodliwych:

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119488154-34-xxxx Nr WE 231-668-3 CAS 7681-52-9	Podchloryn sodu	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

Pełny tekst wyrażen H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu: Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu konieczna jest pomoc lekarska.

W następstwie kontaktu ze skórą:

Przy dłuższym narażeniu: Zanieczyszczoną skórę obmyć wodą. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Następnie należy nakremować skórę. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Po podrażnieniu oczu:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

Po połknięciu:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

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 objawowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 3 od 11

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Dlatego środki gaśnicze można umieścić w zależności od potrzeb otoczenia. Wszystkie środki gaśnicze nadają się.

Niewłaściwy, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Wskutek pożaru w okolicy możliwe powstawanie niebezpiecznych oparów.

Podczas pożaru mogą powstawać: Związki chloru, tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.

Dodatkowe informacje: Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą i, jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonej strefy. Opary usunąć tryskającym strumieniem wody. W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać dymu. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać zanieczyszczenia oczu. Przy kontakcie z chemikaliami należy przestrzegać środków ostrożności.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Większe ilości: Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać mechanicznie przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w wymaganych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Doczyścić.

Informacje dodatkowe: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 4 od 11

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Nie nagrzewać produktu. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Przy kontakcie z chemikaliami należy przestrzegać środków ostrożności.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w temperaturze między 2 °C a 30 °C (określa producent).

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Chronić przed zamrożeniem.

Odpowiedni materiał: Tworzywo sztuczne.

Przechowywać w zbiorniku odpornym na korozję/w zbiornikach z okładziną odporną na korozję.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z kwasami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
7681-52-9	Podchloryn sodu	Europa: IOELV: STEL Polska: NDS Polska: NDSch	1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm 0,7 mg/m ³ 1,5 mg/m ³

DNEL/DMEL:

Dane do Podchloryn sodu:

DNEL krótki czas, pracownicy, inhalacyjny: 3,1 mg/m³

DNEL długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 1,55 mg/m³

DNEL długi czas, konsument, inhalacyjny: 1,55 mg/m³

DNEL długi czas, konsument, doustny, systemiczny: 0,26 mg/kg

PNEC:

Dane do Podchloryn sodu:

PNEC woda (woda słodka): 0,21 µg/L

PNEC woda (Woda morska): 0,042 µg/L

PNEC woda (okresowe uwalnianie): 0,26 µg/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 5 od 11

8.2 Kontrola narażenia

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zaistalować urządzenia wentylacyjne.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę gazową.

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aerozol//cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem.

Ochrona rąk:

ochrona dłoni nie jest konieczna

Ochrona wzroku:

Nie wymagany.

Przy większych pracach:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Zalecany: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie przyskać do oczu. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: ciekły Forma: Aerosol Kolor: bezbarwny
Zapach:	słaby po chlor
Próg zapachowy:	Brak danych
Wartość pH:	przy 25 °C: 5,5 - 8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C (1013 Pa)
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	nie palny
Granice wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): nie dotyczy GGW (Górna granica wybuchowości): nie dotyczy
Parowanie:	3,05 - 3,15 Pa
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: 1 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 6 od 11

Lepkość, dynamiczny: 0,001 Pa*s
Właściwości wybuchowe: Nie eksplodujący. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające: Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dodatkowe: Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Chronić przed zamrożeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, środek utleniający

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Wskutek pożaru w okolicy możliwe powstawanie niebezpiecznych oparów. Podczas pożaru mogą powstawać: Związki chloru, tlenek i dwutlenek węgla.

Rozkład termiczny: Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 7 od 11

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Brak danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.
Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.
Rakotwórczość: Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie): Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Inne informacje: przy właściwym obchodzeniu się/użytkowaniu nie znana jest żadna szkodliwość dla zdrowia.
Dane do Podchloryn sodu:
LD50 szczur (doustny): >5000 mg/kg
LD50 szczur (skórny): >5000 mg/kg
Wypowiedź jest pochodna w stosunku do produktów o podobnej strukturze lub składzie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Dane do Podchloryn sodu:
Toksyczność dla ryb:
LC50 ryby: 0,01-0,1 mg/L/96h
Toksyczność dla dafni:
EC50, dafnie: 0,01-0,1 mg/L/48h
Toksyczność dla mikroorganizmów:
osad czynny: 0,375 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 8 od 11

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Większe ilości: Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer kodowy odpadu: 20 01 30 = Detergenty, inne niż wymienione w 20 01 29.

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakownie

Numer kodowy odpadu: 15 01 04 = Opakowania z metali

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżniać należy całkowicie i starannie. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: UN 1950, AEROZOLE

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk-

IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/RID, IATA-DGR: odpada

IMDG: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

nie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 9 od 11

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza:	ADR: Numer UN (numer ONZ) UN 1950 RID: Numer niebezpieczeństwa 20, Numer UN (numer ONZ) UN 1950
spis zagrożeń:	2.2
Przepisy specjalne:	190 327 344 625
Ograniczone ilości:	1 L
EQ:	E0
Opakownie - Instrukcje:	P207 LP200
Opakownie - Przepisy specjalne:	PP87 RR6 L2
Szczególne zalecenia przy zbiorczy pakowaniu:	MP9
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport morski (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Przepisy specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograniczone ilości:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Opakownie - Instrukcje:	P207, LP200
Opakownie - Przepisy:	PP87, L2
IBC - Instrukcje:	-
IBC - Przepisy:	-
Instrukcje do tankowania - IMO:	-
Instrukcje do tankowania - UN:	-
Instrukcje do tankowania - Przepisy:	-
Sztauowanie i przeladunek:	SW1 SW22
Oddzielanie:	SG69
Właściwości i spostrzeżenia:	-
Grupa separująca:	none

Transport lotniczy (IATA)

spis zagrożeń:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Przepisy specjalne:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

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

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 10 od 11

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203);
Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 20 marca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 675);
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.);
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445 wraz z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018 wraz z późn. zm.);
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.);
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641); Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888);
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (VOC):

0-% wagi

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

2 B = Aerozole

Stopień zagrożenia wód: nwg = nie zagrażający wodom

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031 = W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Telefon alarmowy (Dania)

Powstanie: 2014-4-30

Arkusze danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 8
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

GROHE Blue Bio-Clean

Numer materiałowy 40434001

Strona: 11 od 11

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.