



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Glasreiniger Citrus

Inne nazwa handlowa

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Nazwa firmy: | BOHLE AG | |
| Ulica: | Dieselstr. 10 | |
| Miejscowość: | D-42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefaks: +49 2129 5568-282 |
| e-mail: | info@bohle.de | |
| Osoba do kontaktu: | Klaus Nehren | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| e-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle-group.com | |
| Wydział Odpowiedzialny: | Chemie | |

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura. +49 2129 5568-276

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Informacje dodatkowe

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|----------|---|--------------|------------------|-------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | | | |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butyłowy | | | <10 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | | <5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 2 z 7

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu 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. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

NIE wywoływać wymiotów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody, piana na bazie alkoholu

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacja uzupełniająca

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyłą wentylację. wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 3 z 7

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

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

Trzymać/przechowywać z dala od materiałów zapalnych.

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: -5°C - 40°C

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli
Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|----------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 111-76-2 | 2-Butoksyetanol | 98 | | NDS (8 h) |
| | | 200 | | NDSch (15 min) |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 900 | | NDS (8 h) |
| | | 1200 | | NDSch (15 min) |

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------|----------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | | |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 26 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 319 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 888 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 89 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 500 mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Wartość |
|---|--|------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | |
| Woda słodka | | 140,9 mg/l |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe) | | 140,9 mg/l |
| Woda morska | | 140,9 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | 552 mg/kg |
| Osad morski | | 552 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 2251 mg/l |
| Gleba | | 28 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Nawet w przypadku całkowitego wyzwolenia nie osiągnięte zostaną dopuszczalne limity stężeń ze względu na

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 4 z 7

małe ilości substancji. Mimo to obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie wymagalne.

Ochrona rąk

Nie wymagalne.

Ochrona skóry

Nie wymagalne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Zalecany tyyp filtra: A-P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------|----------|
| Stan fizyczny: | ciekły |
| Kolor: | klarowny |
| Zapach: | Cytryna |

Metoda testu

| | |
|---|----------------------|
| pH (przy 20 °C): | 10,8 |
| Zmiana stanu | |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C |
| Temperatura samozapłonu | nie jest samozapalny |
| Prężność par: (przy 20 °C) | 23 hPa |
| Rozpuszczalność w wodzie: | całkowicie mieszalny |
| Zawartość rozpuszczalnika: | 10% |

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak przy normalnej obsłudze.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 5 z 7

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|--|---------------|----------|---------|--------|--------|
| | Droga narażenia | Dawka | | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy | | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | 1480 | Szczur | | |
| | skóra | LD50 mg/kg | 2000 | Królik | | |
| | droga oddechowa para | ATE | 11 mg/l | | | |
| | droga oddechowa aerozol | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | 4570 | Szczur | | |
| | skóra | LD50 mg/kg | 13400 | Królik | | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 | 30 mg/l | Szczur | | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|--|---------------|-----------|---------|-------------------------|--------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | Szpara międzyraccicowa | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | >2000 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|--|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy | 0,81 (25°C) |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | -0,16 |

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

niewielkie zagrożenie dla wód (WGK 1)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 6 z 7

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160306 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160306 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane.

Woda (ze środkiem czyszczącym)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADN, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Przygotowawcze i czyszczące - Przygotowawcze, Dopuszczalna granica VOC: 850 g/l

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Data aktualizacji: 06.09.2018

Numer materiału: BO5107809

Strona 7 z 7

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)