

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 1/11



Bio Clean NSF 200I

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Bio Clean NSF 200I

Nr. artykułu:

T164200

UFI:

QWEQ-AQ5M-8SE3-80H3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Uniwersalne (lub wielofunkcyjne) nieściernie środki czyszczące, w tym środki odtłuszczające (o ile nie określono inaczej w innych podkategoriach środków czyszczących)

Istotne określone zastosowania:

Kategorie procesowe [PROC]

PROC 10: Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC 11: Napylanie nieprzemysłowe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|---|-------------------------------------|------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2) | H319: Działa drażniąco na oczy. | |

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 2/11



Bio Clean NSF 200I

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII. Wdychanie pyłu/mgiełki oparów lub aerozoli powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Dodatkowe wskazówki:

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5% - < 15% fosforany, < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| Identyfikatory produktu | Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | Stężenie |
|---|---|-------------------|
| nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo | 2 - < 5 % obj. |
| nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr indeksowy: 603-096-00-8 Nr REACH: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2 (H319) Uwaga | 2 - ≤ 5 % obj. |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 3/11



Bio Clean NSF 200I

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

W celu hermetyzacji:

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

Do czyszczenia:

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje:

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 4/11



Bio Clean NSF 200I

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Środek czyszczący

GISCODE:

GU 70

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga |
|---|--|--|
| PL od 12 cze 2018 | Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | ① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| IOELV (EU) | 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) |
| PL | 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | ① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ |

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 5/11



Bio Clean NSF 200I

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji | DNEL wartość | ① DNEL typ ② Droga narażenia |
|--|----------------------------|---|
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 888 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 319 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 26 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 40,5 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 67,5 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 40,5 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 101,2 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 60,7 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 83 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 50 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 6,25 mg/kg | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 5 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe |

| Nazwa substancji | PNEC wartość | ① PNEC typ |
|---|--------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 2 251 mg/L | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 6/11



Bio Clean NSF 200I

| Nazwa substancji | PNEC wartość | ① PNEC typ |
|--|--------------|--|
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC ziemia |
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 1,1 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 0,11 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 200 mg/L | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 4,4 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 0,44 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 0,32 mg/kg | ① PNEC ziemia |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 | 56 mg/kg | ① PNEC Zatrucie wtórne |

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. EN 166

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania >10min

Grubość materiału rękawic $\geq 0,1$ mm

Rozcieńczone roztwory aplikacyjne $\leq 1\%$:

Można zrezygnować z rękawic ochronnych, pod warunkiem zastosowania równoważnych środków ochronnych, uwzględniających zwiększone narażenie skóry w związku z pracą na mokro (np. stosowanie odpowiednich maści chroniących skórę).

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku stosowania metody HD lub opryskiwania dużych powierzchni: filtr kombinowany A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Zagrożenia termiczne:

Brak dodatkowych informacji.

Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 7/11



Bio Clean NSF 200I

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyka

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr | Wartość | przy °C | ① Metoda ② Uwaga |
|---|------------------------|---------|---------------------|
| pH | 12 - 13 | 20 °C | |
| Temperatura topnienia | ≈ 0 °C | | |
| Temperatura zamarzania | ≈ 0 °C | | |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ≈ 100 °C | | |
| Temperatura zapłonu | > 60 °C | | |
| Szybkość parowania | Brak dostępnych danych | | |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych | | |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych | | |
| Prężność pary | Brak dostępnych danych | | |
| Gęstość par | Brak dostępnych danych | | |
| Gęstość | 1,05 g/cm ³ | 20 °C | |
| Gęstość usypowa | nie dotyczy | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie mieszalny | 20 °C | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | nie dotyczy | | |
| Lepkość, dynamiczna | < 10 mPa*s | 25 °C | |
| Lepkość, kinematyczna | Brak dostępnych danych | | |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 8/11



Bio Clean NSF 200I

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| |
|--|
| Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 |
| LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) |
| LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur) |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >25 ppmV (Szczur) |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur) |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 |
| LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) |
| LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur) |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur) |

Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 9/11



Bio Clean NSF 200I

Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF):

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

| | |
|------------|-----------------------------------|
| 07 06 01 * | Wody popłuczne i ługi macierzyste |
|------------|-----------------------------------|

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

| | |
|----------|---------------------------------|
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
|----------|---------------------------------|

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID) | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |
| 14.4. Grupa pakowania | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 10/11



Bio Clean NSF 200I

| Transport lądowy (ADR/RID) | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | |
| bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia | bez znaczenia |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: Wejście 3, Wejście 40, Wejście 55, Wejście 75

Pozostałe przepisy UE:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 1,7 % obj.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

15.3. Informacje dodatkowe

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

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych |
| ADN | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie |
| DIN | Niemiecki Instytut Normalizacyjny |
| DNEL | poходny poziom niepowodujący zmian |
| EN | Norma europejska |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | masa ciała |
| LC ₅₀ | Średnie stężenie śmiertelne |
| LD ₅₀ | Dawka śmiertelna 50% |
| MAK | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH) |
| NFPA | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej |
| NIOSH | Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy |
| OSHA | Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy |
| PBT | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 4 kwi 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 3

Strona 11/11



Bio Clean NSF 200I

| | |
|-------|---|
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| PROC | kategoria procesów |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizacja Narodów Zjednoczonych |
| VOC | Lotne związki organiczne |
| ZNS | ośrodkowy układ nerwowy |

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|--|-------------------------------------|------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Działa drażniąco na oczy. | |

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
|-------------------------------------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.