

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# i.81 flexdose

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

▼ *Nazwa handlowa:*  
i.81 flexdose

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

*Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:*  
Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników)  
Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.

*Zastosowania odradzane :*  
Nie są znane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

*Dostawca:*  
**i-hygienic B.V.**  
Lenteweg 15  
7532 RV Enschede  
Nederland  
+31534282860

*Adres email:*  
info@hygeniq.com

*Aktualizacja:*  
17.03.2026

*Wersja karty charakterystyki:*  
3.0

*Data poprzedniego wydania:*  
9.03.2026 (2.0)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.  
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04  
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99  
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724  
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54  
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowany według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Elementy oznakowania

*Piktogram(y) zagrożenia:*

Nie dotyczy.

*Hasło ostrzegawcze:*

Nie dotyczy.

*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:*

Nie dotyczy.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

*Ogólne:*

Nie dotyczy.

*Zapobieganie:*

Nie dotyczy.

*Reagowanie:*

Nie dotyczy.

*Przechowywanie:*

Nie dotyczy.

*Usuwanie:*

Nie dotyczy.

*Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:*

Nie zawiera substancji, które muszą być wymienione na etykiecie.

*Informacje uzupełniające na etykiecie:*

EUH210, Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

*Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):*

≥5% - <15%

· Anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

· Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

· Środek konserwujący (SODIUM BENZOATE)

### 2.3. Inne zagrożenia

*Inne ostrzeżenia:*

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

| Produktu/składnik                           | Identyfikatory                                                                           | % w/w | Klasyfikacja                                                         | Uwagi |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na~        | Nr. CAS: 150413-26-6<br>Nr. WE: 688-316-0<br>REACH:<br>Nr. indeksowy:                    | 5-10% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| Tri-Natriumcitraat Dihydraat                | Nr. CAS: 6132-04-3<br>Nr. WE: 612-118-5<br>REACH:<br>Nr. indeksowy:                      | 1-3%  |                                                                      |       |
| Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated | Nr. CAS: 68201-46-7<br>Nr. WE: 614-376-4<br>REACH:<br>Nr. indeksowy:                     | 1-3%  |                                                                      |       |
| Sodium benzoate                             | Nr. CAS: 532-32-1<br>Nr. WE: 208-534-8<br>REACH: 01-2119460683-35-0000<br>Nr. indeksowy: | 1-3%  | Eye Irrit. 2, H319                                                   |       |

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### Inne informacje

-

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie:

W przypadku dyskomfortu: wyprowadzić osobę na świeże powietrze.

#### Kontakt ze skórą:

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Delikatnie przemyć letnią wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku trwałego podrażnienia oczu lub dyskomfortu: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### Połyknięcia:

Dokładnie opłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Przy przedłużającym się dyskomforcie skontaktować się z lekarzem i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki substancji.

#### Oparzenie:

Nie dotyczy.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczyć objawowo.

#### **Informacja dla lekarza**

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Nie dotyczy.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Związki fluorowców  
Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>)  
Niektóre tlenki metali

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie ma specjalnych wymagań.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

*Zgodności z opakowaniem:*

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

*Warunki przechowywania:*

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

*Materiały niezgodne:*

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

#### DNEL

Sodium benzoate

| Czas:                                                     | Droga narażenia: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie         | 25 mg/kg/dzień         |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie         | 16,6 mg/kg/dzień       |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)       | Naskórnice       | 2,7 mg/cm <sup>2</sup> |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)           | Naskórnice       | 4,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice       | 20,8 mg/kg/dzień       |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice       | 31,25 mg/kg/dzień      |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)     | Naskórnice       | 34,7 mg/kg/dzień       |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)     | Naskórnice       | 62,5 mg/kg/dzień       |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)       | Wziewnie         | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)       | Wziewnie         | 0,06 mg/m <sup>3</sup> |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)           | Wziewnie         | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)           | Wziewnie         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie         | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie         | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)     | Wziewnie         | 10,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)     | Wziewnie         | 3 mg/m <sup>3</sup>    |

#### PNEC

Sodium benzoate

| Droga narażenia:       | Czas ekspozycji: | PNEC:       |
|------------------------|------------------|-------------|
| Drapieżniki            |                  | 300 mg/kg   |
| Oczyszczalnia ścieków  |                  | 10 mg/L     |
| Osad w wodzie morskiej |                  | 0,25 mg/kg  |
| Osad w wodzie morskiej |                  | 0,176 mg/kg |

|                                     |  |             |
|-------------------------------------|--|-------------|
| Osad w wodzie słodkiej              |  | 2.5 mg/kg   |
| Osad w wodzie słodkiej              |  | 1.76 mg/kg  |
| Przerywane uwalnianie (woda morska) |  | 0.006 µg/L  |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) |  | 0.058 mg/L  |
| Woda morska                         |  | 0.058 mg/L  |
| Woda morska                         |  | 0.013 mg/L  |
| Woda słodka                         |  | 0.581 mg/L  |
| Woda słodka                         |  | 0.13 mg/kg  |
| Ziemia                              |  | 0.159 mg/kg |
| Ziemia                              |  | 0.06 mg/kg  |

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

### *Ogólne zasady postępowania:*

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

### *Scenariusze narażenia:*

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

### *Limity ekspozycji:*

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

### *Środki techniczne:*

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

### *Zaradcze środki higieniczne:*

Umyć dłonie po użyciu.

### *Środki ograniczające narażenie środowiska:*

Nie ma specjalnych wymagań.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

### *Ogólnie:*

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

### *Ochronę dróg oddechowych:*

| Typ                        | Klasa | Kolor | Normy |  |
|----------------------------|-------|-------|-------|--|
| Brak szczególnych wymagań. |       |       |       |  |

### *Ochrona skór:*

| Polecamy                                                        | Typu/Kategorii | Normy |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|
| Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem. | -              | -     |  |

### *Ochrona rąk:*

| Materiał                   | Grubość rękawicy (mm) | Czas wytrzymałości (min.) | Normy |  |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------|--|
| Brak szczególnych wymagań. | -                     | -                         | -     |  |

### *Ochrona oczu:*

| Typ                        | Normy |  |
|----------------------------|-------|--|
| Brak szczególnych wymagań. | -     |  |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

*Stan skupienia:*

Ciecz

*Kolor:*

Bezbarwny

*Zapach / Próg zapachu (ppm):*

Charakterystyczny

*pH:*

8-10

*Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):*

Brak dostępnych danych.

*Lepkość kinematyczna:*

150 mPa.s

*Charakterystyka cząsteczek:*

Nie dotyczy cieczy.

#### Zmiana stanu skupienia i opary

*Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):*

Brak dostępnych danych.

*Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):*

Nie dotyczy cieczy.

*Temperatura wrzenia (°C):*

Brak dostępnych danych.

*Prężność pary:*

Brak dostępnych danych.

*Względna gęstość pary :*

Brak dostępnych danych.

*Temperatura rozkładu (°C):*

Brak dostępnych danych.

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

*Temperatura zapłonu (°C):*

Brak dostępnych danych.

*Palność materiałów (°C):*

Brak dostępnych danych.

*Temperatura samozapłonu (°C):*

Brak dostępnych danych.

*Granice wybuchowości (obj. %):*

Brak dostępnych danych.

#### Rozpuszczalność

*Rozpuszczalność w wodzie:*

Całkowicie rozpuszczalny

*n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):*

Brak dostępnych danych.

*Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):*

Brak dostępnych danych.

## 9.2. Inne informacje

*Inne parametry fizyczne i chemiczne:*

ND: 1,36

*Właściwości utleniające:*

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność ostra

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produktu/składnik | Sodium benzoate |
| Rodzaj:           | Szczur          |
| Droga narażenia:  | Doustnie        |
| Test:             | LD50            |
| Wynik:            | 3450 mg/kg      |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produktu/składnik | Sodium benzoate |
| Rodzaj:           | Królik          |
| Droga narażenia:  | Naskórnice      |
| Test:             | LD50            |
| Wynik:            | >2000 mg/kg     |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produktu/składnik | Sodium benzoate |
| Rodzaj:           | Szczur          |
| Droga narażenia:  | Wziewnie        |
| Test:             | LC50 (4 godzin) |

Wynik: > 12200 mg/m<sup>3</sup>

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Produktu/składnik: Sódium benzoate

Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Produktu/składnik: Sódium benzoate

Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Produktu/składnik: Sódium benzoate

Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

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

**Działanie uczulające na 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.

**Działanie rakotwórcze**

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.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Nie są znane.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

**Inne informacje**

Nie są znane.

## SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. ▼ Toksyczność**

Produktu/składnik: Sódium benzoate

Metoda badania: OECD 203

Rodzaj: Ryba

Czas: 96 godzin

Test: LC50

Wynik: 100 mg/L

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Metoda badania: OECD 202  
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna  
Czas: 48 godzin  
Test: CE50  
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Rodzaj: Bakteria, Achromobacter sp.  
Czas: 24 godzin  
Test: CE50  
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Metoda badania: OECD 211  
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna  
Czas: 21 dni  
Test: NOEC  
Wynik: 51 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Metoda badania: OECD 201  
Rodzaj: Glon  
Czas: 72 godzin  
Test: ErC50  
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Rodzaj: Ryba, Pimephales promelas  
Czas: 96 godzin  
Test: LC50  
Wynik: 484 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio  
Test: NOEC  
Wynik: 10 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio  
Test: LOEC  
Wynik: 100 mg/L

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Metoda badania: OECD 201  
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata  
Czas: 72 godzin  
Test: ErC50  
Wynik: 6.5 mg/L

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

## 12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na~  
Wynik: > 60 %  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Test: OECD 301 B

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: Sodium benzoate  
LogKow: -2,27  
Wniosek: -

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

20 01 30 Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|                 | 14.1<br>UN / ID | 14.2<br>Prawidłowa nazwa<br>przewozowa UN | 14.3<br>Klasa(-y) zagrożenia w<br>transporcie | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Inne informacje: |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|
| ADR/A<br>DN/RID | -               | -                                         | -                                             | -           | -              | -                |
| IMDG            | -               | -                                         | -                                             | -           | -              | -                |
| IATA            | -               | -                                         | -                                             | -           | -              | -                |

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

#### Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR/ADN/RID, IATA i IMDG

#### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### ▼ Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

#### SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

#### Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:

≥5% - <15%

· Anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

· Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

· Środek konserwujący (SODIUM BENZOATE)

#### Inne:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

#### Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H315, Działa drażniąco na skórę.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EC = Stężenie skuteczne

ED = Dawka skuteczna

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

EL = Obciążenie skuteczne

ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów

EWK = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia

HP = Kod właściwości niebezpiecznej

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IC = X maksymalne stężenie hamujące

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LC = Stężenie śmiertelne

LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi

LD = Dawka śmiertelna

LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki

LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki

LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki

LL = Obciążenie śmiertelne

LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny-woda

LT = czas śmiertelności

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

M = Dla mnożnika

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana

Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków

NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### **Inne**

Zgodnie z Artykułem 31 rozporządzenia REACH nie jest wymagana dla tego produktu karta charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została utworzona na zasadzie dobrowolności w celu dystrybucji odpowiednich informacji zgodnych z wymogami Artykułu 32 REACH.

#### **Karta charakterystyki została zatwierdzona przez**

Quality & Compliance

#### **Inne**

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl