

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# iD.11 flexdose

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

### 1.1. Identyfikator produktu

▼ *Nazwa handlowa:*  
iD.11 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:*  
23.03.2026

*Wersja karty charakterystyki:*  
3.0

*Data poprzedniego wydania:*  
17.03.2026 (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:*

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

≥5% - <15%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

· Anionowe środki powierzchniowo czynne

· Kompozycje zapachowe

· Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

· Środek konserwujący (BENZISOTHIAZOLINONE)

### 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. Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Alkyl ether carboxylic acid, sodium salt	Nr. CAS: 33939-64-9 Nr. WE: 608-922-0 REACH: Nr. indeksowy:	<1%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Polyoxyethylene alkyl ether	Nr. CAS: 9002-92-0 Nr. WE: 500-002-6 REACH: 01-2119968561-30-XXXX Nr. indeksowy:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego	Nr. CAS: 122-99-6 Nr. WE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Nr. indeksowy: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
N-Myristoylsarcosine acid, sodium salt	Nr. CAS: 30364-51-3 Nr. WE: 250-151-3 REACH: Nr. indeksowy:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318	
Xanthan gum	Nr. CAS: 11138-66-2 Nr. WE: 234-394-2 REACH: Nr. indeksowy:	<0.1%		
Decanal	Nr. CAS: 112-31-2 Nr. WE: 203-957-4 REACH: 01-2119967771-26-XXXX Nr. indeksowy:	<0.01%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane	Nr. CAS: 5182-36-5 Nr. WE: 225-963-6 REACH: Nr. indeksowy:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	
heksan-1-ol;alkohol heksylowy	Nr. CAS: 111-27-3 Nr. WE: 203-852-3 REACH: Nr. indeksowy: 603-059-00-6	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	Nr. CAS: 67634-00-8 Nr. WE: 266-803-5 REACH: 01-2120795456-39-XXXX Nr. indeksowy:	<0.0015%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
3,7-dimethyloct-6-en-3-ol	Nr. CAS: 18479-51-1 Nr. WE: 242-359-8 REACH: 01-2120738993-40-XXXX Nr. indeksowy:	<0.0015%	Skin Irrit. 2, H315	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	Nr. CAS: 5413-60-5 Nr. WE: 226-501-6 REACH: Nr. indeksowy:	<0.0015%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

izocykloctral	Nr CAS: 1335-66-6 Nr WE: 215-638-7 REACH: Nr indeksowy: 605-043-00-4	<0.0015%	Skin Sens. 1, H317	
mieszanina: (E)-trideka-2,12-dienonitryl (E)-trideka-3,12-dienonitryl (Z)-trideka-3,12-dienonitryl	Nr CAS: 124071-40-5 Nr WE: 422-190-8 REACH: Nr indeksowy: 608-037-00-X	<0.0015%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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 razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

#### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwać lekarza.

#### Połknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### 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. Szczególnie 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:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>)

### 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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

*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

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 230

Rozporządzenia 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)

#### ▼ DNEL

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0.345 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0.345 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	0.966 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	6.81 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0.5 mg/L

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Doustnie	9,32 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Doustnie	9,23 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	20,83 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	34.72 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Naskórnice	10,42 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Wziewnie	2,41 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1.03 mg/L
Osad w wodzie morskiej		4.99 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		49.9 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		110 ng/L

Przerywane uwalnianie (woda słodka)		1.1 µg/L
Woda morska		0.403 µg/L
Woda słodka		4.03 µg/L
Ziemia		3 mg/kg

#### 2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		24,8 mg/L
Oczyszczalnia ścieków	Pojedynczy	36 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,7237 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		7.2366 mg/kg TG
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		3,44 mg/L
Woda morska		0.0943 mg/L
Woda słodka		0,943 mg/L
Ziemia		1,26 mg/kg TG

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

#### 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:

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

#### Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

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

#### Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

#### 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:**

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
	Brak szczególnych wymagań.	-	-	-	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Bawełny / Guma naturalna	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

**Ochrona oczu:**

Warunki pracy	Typ	Normy	
	Brak szczególnych wymagań.	-	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

## 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):*

Perfumowany

*pH:*

ca. 7,8

*Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):*

1,03 (20 °C)

*Lepkość kinematyczna:*

50 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:*

Brak dostępnych danych.

*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	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	1840 mg/kg

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Królik, samcach/samicach
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2214 mg/kg

Produktu/składnik	1,2-benzotiazol-3(2H)-on
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	500 mg/kg

Produktu/składnik	1,2-benzotiazol-3(2H)-on
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>300 -2000 mg/kg

Produktu/składnik	1,2-benzotiazol-3(2H)-on
Wynik:	300,03 mg/kg

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

#### ▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Żrący)

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	4 hours
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	1,2-benzotiazol-3(2H)-on
Metoda badania:	OECD 404
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	1,2-benzotiazol-3(2H)-on
Rodzaj:	Świnka morska

Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Wysoce drażniący)

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

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

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

---

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Metoda badania: OECD 405  
Rodzaj: Królik  
Czas: 15 days  
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

---

Produktu/składnik: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on  
Metoda badania: OECD 405  
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

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

**Działanie uczulające na skórę**

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Metoda badania: OECD 406  
Rodzaj: Świnka morska  
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

---

Produktu/składnik: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on  
Metoda badania: OECD 429  
Rodzaj: Mysz  
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

---

Produktu/składnik: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on  
Metoda badania: OECD 406  
Rodzaj: Świnka morska  
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Metoda badania: OECD 471  
Rodzaj: S. typhimurium  
Opis: 20-5000  
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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**

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Rodzaj: Mysz, samcach/samicach  
Wynik: 1875 mg/kg mc

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	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	ErC50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Ryba
Test:	NOEC
Wynik:	23 mg/L

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Andere waterorganismen
Czas:	30 minutes
Test:	CE50
Wynik:	>1000 mg/L

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Ryba, Pimephales promelas
Czas:	96 godzin
Wynik:	344 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Metoda badania: OECD 202  
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna  
Czas: 48 godzin  
Wynik: >500 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Metoda badania: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.  
Rodzaj: Glon, Desmodesmus subspicatus  
Czas: 72 godzin  
Wynik: 625 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Metoda badania: OECD 211  
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna  
Test: NOEC  
Wynik: 9,43 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Rodzaj: Glon  
Test: CE50  
Wynik: 107 mg/kg

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Test: CE50  
Wynik: 37 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Rodzaj: Ryba  
Czas: 96 godzin  
Test: LC50  
Wynik: >0.1-1 mg/L

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Rodzaj: Skorupiak  
Czas: 48 godzin  
Test: CE50  
Wynik: >0.1-1 mg/L

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Rodzaj: Glon  
Czas: 72 godzin  
Test: CE50  
Wynik: >0.1-1 mg/L

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Metoda badania: OECD 202  
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna  
Czas: 48 godzin  
Wynik: 2,9 mg/L

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Metoda badania: OECD 201  
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata  
Element środowiska : Woda

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

Czas: 72 godzin  
Test: ErC50  
Wynik: 0,11 mg/L

Produktu/składnik: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Metoda badania: OECD 201  
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata  
Czas: 72 godzin  
Test: NOEC  
Wynik: 0,0403 mg/L

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

### 12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Wynik: >70 %  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji  
Test: OECD 301 A

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Element środowiska: Aktywowana instalacja z osadem  
Czas: 28 dni  
Wynik: 90 %  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji  
Test: OECD 301 F

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
Element środowiska: Aktywowana instalacja z osadem  
Wynik: > 90 %  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
Wynik: 90%  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji  
Test: OECD 302

### 12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego  
BCF: 0.349  
LogKow: 1.2  
Wniosek: -

Produktu/składnik: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
BCF: 2  
LogKow: 1.45  
Wniosek: Niska zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
LogKow: 0,7  
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 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

#### Inne

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

### 14.6. Szczególne 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%
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- < 5%
- Anionowe środki powierzchniowo czynne
- Kompozycje zapachowe
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)
- Środek konserwujący (BENZISOTHIAZOLINONE)

**Inne:**

Nie dotyczy.

**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, zmieniającej 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 dyrektywy 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**

- H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- H330, Wdychanie grozi śmiercią.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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  
EWC = 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 wzbudzająca 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**

Nie dotyczy.

**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