

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i.19 easydose

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

▼ *Nazwa handlowa:*
i.19 easydose

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:
20.03.2026

Wersja karty charakterystyki:
4.0

Data poprzedniego wydania:
9.03.2026 (3.0)

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) zagrożeń:

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%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

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
-------------------	----------------	-------	--------------	-------

propan-2-ol	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 REACH: Nr indeksowy: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
etanol alkohol etylowy	Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 REACH: Nr indeksowy: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225	
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	
butanon keton etylowo-metylowy	Nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 REACH: Nr indeksowy: 606-002-00-3	<0.05%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Denatonium benzoate	Nr CAS: 3734-33-6 Nr WE: 223-095-2 REACH: 01-2120102843-65-XXXX Nr indeksowy:	<0.0001%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	

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

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

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:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenczków. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

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

propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

etanol alkohol etylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 1900

butanon keton etylowo-metylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 900

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 450

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

butanon keton etylowo-metylowy

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo		200 ppmV
Krótkoterminowo		300 ppmV
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	31 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	412 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	1,161 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	106 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	590 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	450 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	900 mg/m ³

etanol alkohol etylowy

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
-------	------------------	-------

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

Długoterminowo		260 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	87 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	206 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	343 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	114 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	380 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	950 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	950 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1900 mg/m ³

propan-2-ol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	51 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	178 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,000 mg/m ³

▼ PNEC

butanon keton etylowo-metylowy

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Ziemia		22.5 mg/kg

etanol alkohol etylowy

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		0.38 g/kg
Drapieżniki		0.72 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		580 mg/L
Osad w wodzie morskiej		2.9 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		3.6 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		2.75 mg/L
Woda morska		0.79 mg/L
Woda słodka		0.96 mg/L
Ziemia		0.63 mg/kg

propan-2-ol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		160 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		2251 mg/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie		140,9 mg/L
Woda morska		140,9 mg/L
Woda słodka		140,9 mg/L
Ziemia		28 mg/kg

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 prysznic są wyraźnie oznaczone.

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:

ca. 7,5

Gęstość (g/cm³):

0,99 (20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych.

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	propan-2-ol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50

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

Wynik: >2000 mg/kg

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: >20

Produktu/składnik: propan-2-ol
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 5849 mg/kg

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 5840 mg/kg

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 12800 mg/kg

Produktu/składnik: propan-2-ol
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: 301002 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: > 5000 mg/kg

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: >5000 mg/kg

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

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas: 4 hours

Produktu/składnik: etanol alkohol etylowy
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy

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

Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Umiarkowanie drażniący)

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

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

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: etanol alkohol etylowy
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Wysoce drażniący)

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

▼ **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

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

▼ **Działanie uczulające na skórę**

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

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

▼ **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produktu/składnik: propan-2-ol
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: etanol alkohol etylowy
Metoda badania: OECD 471
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Metoda badania: Ames-test
Rodzaj: S. typhimurium
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

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

▼ **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Produktu/składnik propan-2-ol
Droga narażenia: Doustnie

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

propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik propan-2-ol
Rodzaj: Ryba, Goudwinde (*Leuciscus idus*)
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik propan-2-ol
Rodzaj: Skorupiak, *Daphnia magna*
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik propan-2-ol
Rodzaj: Glon, *Scenedesmus subspicatus*
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik propan-2-ol
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Wynik: 10000 mg/L

Produktu/składnik propan-2-ol
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Czas: 24 godzin
Test: LC50
Wynik: >10000 mg/L

Produktu/składnik propan-2-ol
Rodzaj: Rozwielitka, *Pimephales promelas*

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

Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 9640 mg/L

Produktu/składnik: etanol alkohol etylowy
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: etanol alkohol etylowy
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 24 godzin
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: etanol alkohol etylowy
Rodzaj: Glon
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba, *Leuciscus idus*
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: *Pimephales promelas*
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 2990 mg/L

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Rodzaj: Glon, *Desmodesmus subspicatus*
Czas: 7 dni
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: butanon keton etylowo-metylowy
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: *Pseudokirchneriella subcapitata*
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 1972 mg/L

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

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	propan-2-ol
Czas:	21 dni
Wynik:	95%
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 E

Produktu/składnik	propan-2-ol
Czas:	5 days
Wynik:	53 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik	etanol alkohol etylowy
Czas:	5 days
Wynik:	> 70 %
Wniosek:	-
Test:	OECD 301 D

Produktu/składnik	butanon keton etylowo-metylowy
Czas:	28 dni
Wynik:	98 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 D

12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	propan-2-ol
BCF:	<100
LogKow:	<3
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. 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.

▼ Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych:

butanon keton etylowo-metylowy (Kategoria 3)

REACH, Załącznik XVII:

propan-2-ol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

etanol alkohol etylowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

butanon keton etylowo-metylowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

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

< 5%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Inne:

Nie dotyczy.

▼ Źródła:

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

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 (WE) Nr. 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych.
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 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

EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

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

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

Kraj-język: PL-pl