

KARTA CHARAKTERYSTYKI

iL.43 toilet and urinal descaler

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

iL.43 toilet and urinal descaler

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:

27.01.2026

Wersja karty charakterystyki:

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

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 Zatruc. 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 żadnych substancji objętych nakazem zgłaszania

Informacje uzupełniające na etykiecie:

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

< 5%

- Anionowe środki powierzchniowo czynne
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- Kompozycje zapachowe (CAMPBOR)
- Kompozycje zapachowe (MENTHOL/L-MENTHOL)
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

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

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

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
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	
Dipropylene glycol monomethyl ether	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. WE: 252-104-2 REACH: Nr. indeksowy:	<1%		[1]
C10-16 Alcoholethoxylaate propoxylaate	Nr. CAS: 69227-22-1 Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
Xanthan gum	Nr. CAS: 11138-66-2 Nr. WE: 234-394-2 REACH: Nr. indeksowy:	<1%		
N-Myristoylsarcosine acid, sodium salt	Nr. CAS: 30364-51-3 Nr. WE: 250-151-3 REACH: Nr. indeksowy:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318	
Bornan-2-one	Nr. CAS: 76-22-2 Nr. WE: 200-945-0 REACH: 01-2119966156-31-XXXX Nr. indeksowy:	<0.05%	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	[9]
L-menthol	Nr. CAS: 2216-51-5 Nr. WE: 218-690-9 REACH: 01-2119458866-21-XXXX Nr. indeksowy:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[9]
Isomenthone	Nr. CAS: 491-07-6 Nr. WE: 207-727-4 REACH: Nr. indeksowy:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
wodorotlenek sodu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. WE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nr. indeksowy: 011-002-00-6	<0.01%	Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5%) Skin Corr. 1B, H314 (2% ≤ C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319 (0.5% ≤ C < 2%)	

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.

[9] Zidentyfikowany przez UE jako składników zapachowych, o których wiadomo, że powodują alergiczne kontaktowe zapalenie skóry (Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych).

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. Zawezwąć 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. 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.

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 monofenylowy glikolu etylenowego
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 230

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

Dipropylene glycol monomethyl ether

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 480

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 240

Uwagi:

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

Bornan-2-one

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 18

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 12

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

2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo	Doustnie	9,23 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	20,83 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	34,72 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Naskórnice	10,42 mg/kg
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	8,07 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Wziewnie	2,41 mg/m ³

Bornan-2-one

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	10 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	4,348 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	17,632 mg/m ³

Dipropylene glycol monomethyl ether

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	36 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	65
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	121 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	15
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	283 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	37,2 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	308 mg/m ³

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

L-menthol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	9.4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	9.4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	19 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	33 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	132 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 mg/m ³

PNEC

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy 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
Woda morska		0.0943 mg/L
Woda słodka		0,943 mg/L
Ziemia		1,26 mg/kg

Bornan-2-one

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0.017 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0.139 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		1.71 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		17.1 µg/L
Woda morska		0.171 µg/L
Woda słodka		1.71 µg/L
Ziemia		0.013 mg/kg

Dipropylene glycol monomethyl ether

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		4.168 g/L
Osad w wodzie morskiej		7.02 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		70.2 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		190 mg/L
Woda morska		1.9 mg/L
Woda słodka		19 mg/L

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

Ziemia		2.74 mg/kg
--------	--	------------

L-menthol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		83.3 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		2.37 mg/L
Osad w wodzie morskiej		28.9 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		289 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		156 µg/L
Woda morska		1.56 µg/L
Woda słodka		15.6 µg/L
Ziemia		48.4 µg/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 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:

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

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.	-	-	-	
Nitryl	0.4	> 480	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:

Różowy

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Perfumowany

pH:

2.1

Gęstość (g/cm³):

1,02 (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.

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

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:	Naskórmie
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórmie
Test:	LD50
Wynik:	9510 mg/kg

Produktu/składnik	Bornan-2-one
Metoda badania:	OECD 423
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	Bornan-2-one
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	1.5 mg/L

Produktu/składnik	L-menthol
Metoda badania:	OECD 403
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50

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

Wynik: 5,289 mg/L

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: Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik: Borneol-2-one
Metoda badania: OECD 439
Rodzaj: Człowiek
Czas: 1 hour
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: L-menthol
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas: 4 hours
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (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: Dipropylene glycol monomethyl ether
Rodzaj: Człowiek
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik: Borneol-2-one
Metoda badania: OECD 439
Rodzaj: Bovine
Czas: 4 hours
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: L-menthol
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Rodzaj: Człowiek
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

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

Produktu/składnik	L-menthol
Metoda badania:	OECD 429
Rodzaj:	Mysz
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania:	OECD 473
Rodzaj:	Hamster
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	Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania:	OECD 416
Rodzaj:	Szczur
Test:	NOAEL
Wynik:	300 ppm
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Rodzaj:	Królik
Wynik:	300 ppm
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Droga narażenia:	Doustnie
Organ docelowy:	Ośrodkowy układ nerwowy
Test:	LOAEL
Wynik:	>= 1000 mg/kg/dzień

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Droga narażenia:	Naskórmie
Organ docelowy:	Ośrodkowy układ nerwowy
Wynik:	> = 4750 mg/kg/dzień

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Droga narażenia:	Wziewnie
Organ docelowy:	Ośrodkowy układ nerwowy
Wynik:	>= 300 ppm

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

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 monofenylowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>100 mg/L

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

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

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

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

Produktu/składnik	Dipropylene glycol monomethyl ether
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	10.000 mg/L

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

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 1.919 mg/L

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 96 godzin
Test: CE50
Wynik: 969 mg/L

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 96 godzin
Test: NOEC
Wynik: >969 mg/L

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Rodzaj: Bakteria
Czas: 18 hours
Test: EC10
Wynik: 4168 mg/L

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Metoda badania: OECD 211
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 22 days
Test: NOEC
Wynik: 0,5 mg/L

Produktu/składnik: Bornan-2-one
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 33,25 mg/L

Produktu/składnik: Bornan-2-one
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 4,23 mg/L

Produktu/składnik: Bornan-2-one
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin

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

Test: CE50
Wynik: 1,71 mg/L

Produktu/składnik: Bornan-2-one
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 0,032 mg/L

Produktu/składnik: Bornan-2-one
Metoda badania: OECD 209
Rodzaj: Bakteria
Czas: 3 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: L-menthol
Metoda badania: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 15,6 mg/L

Produktu/składnik: L-menthol
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 26,6 mg/L

Produktu/składnik: L-menthol
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: ErC50
Wynik: 21,4 mg/L

Produktu/składnik: L-menthol
Metoda badania: OECD 209
Rodzaj: Bakteria
Czas: 3 godzin
Test: CE50
Wynik: 273 mg/L

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego
Wynik: >70
Wniosek: -
Test: OECD 301 A

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether

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

Wynik: 96%
Wniosek: -
Test: OECD 301 F

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Element środowiska: Aktywowana instalacja z osadem
Wynik: 75 %
Wniosek: -
Test: OECD 301 F

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
Element środowiska: Aktywowana instalacja z osadem
Czas: 28 dni
Wynik: 76%
Wniosek: -
Test: OECD 301 F

Produktu/składnik: Bornan-2-one
Wynik: 85%
Wniosek: -
Test: OECD 301 B

Produktu/składnik: L-menthol
Wynik: 92%
Wniosek: -
Test: OECD 301 D

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Produktu/składnik: Dipropylene glycol monomethyl ether
LogKow: 0,004
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

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

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/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

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:

Wyłącznie do celów komercyjnych.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

REACH, Załącznik XVII:

Bornan-2-one podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

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

< 5%

· Anionowe środki powierzchniowo czynne

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

- Kompozycje zapachowe (CAMPHOR)
- Kompozycje zapachowe (MENTHOL/L-MENTHOL)
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

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 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

H228, Substancja stała łatwopalna.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H371, Może powodować uszkodzenie narządów.

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
 EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
 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
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
 LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
 MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
 NDS = średniej ważonej w czasie
 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

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