

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020		
Data aktualizacji	20.12.2024	Numer wersji	8.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina Oxy Effect RO-71 CITRUS
Numer mieszanina RO-71
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Koncentrat z cząsteczkami aktywnego tlenu, przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji wszelkich wodoodpornych powierzchni. Preparat posiada doskonałe właściwości czyszczące i emulgujące, dzięki procesowi odrywania cząsteczek brudu przez aktywne cząsteczki tlenu.
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa ROYAL Sp. z o.o.
Adres Konopnickiej 7, Jeziorany, 11-320
Polska
REGON 004441050
NIP PL7390101556
Telefon +48 89 7181472
E-mail biuro@royal.info.pl
Adres www strony www.royal.info.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa ROYAL Sp. z o.o.
E-mail biuro@royal.info.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Substancje stwarzające zagrożenie
Alkohole C9-11 etoksyłowane

Wodorowęglan sodu
D-LIMONENE
HEXYL CINNAMAL
LINALOOL
CITRAL
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd
salicylan heksylu
Pentadekan-15-olid
CITRONELLOL
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE
ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONE)
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on
7-metylo-3-metylidenookta-1,6-dien
Informacje uzupełniające
EUH208 Zawiera LINALOOL, CITRAL, D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, ALLYL HEPTANOATE.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Skład zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 z późniejszymi zmianami: <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, barwnik, Citral, Linalool, Hexyl cinnamal, Limonene
- 2.3. Inne zagrożenia**
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020
Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji 8.1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68439-46-3	Alkohole C9-11 etoksylovane	1-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1378 mg/kg m.c.	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43-xxxx	etanol	1,8-<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2
CAS: 144-55-8 WE: 205-633-8	Wodorowęglan sodu	1-2	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	
CAS: 112-31-2 WE: 203-957-4	Decanal	0,015-<0,06	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	D-LIMONENE	0,015-<0,06	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3	HEXYL CINNAMAL	0,015-<0,06	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	LINALOOL	0,006-<0,06	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 2790 mg/kg m.c.	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	CITRAL	0,006-<0,06	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 63500-71-0 WE: 613-238-0	4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol	0,006-<0,06	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	propan-2-ol	0,018-0,03	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Numer rejestracji: 01-2119457290-43-XXXX	butanon	0,018-0,03	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 605-043-00-4 CAS: 68039-49-6 WE: 268-264-1	2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	0,006-<0,015	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 124-13-0 WE: 204-683-8 Numer rejestracji: 01-2119638274-38-XXXX	1-oktanal	0,006-<0,015	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 142-19-8 WE: 205-527-1 Numer rejestracji: 01-2119488961-23-XXXX	ALLYL HEPTANOATE	0,006-<0,015	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 112-44-7 WE: 203-972-6	Undekanal	0,0015-<0,006	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-772-00-3 CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	salicylan heksylu	0,0015-<0,006	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	
CAS: 106-02-5	Pentadekan-15-olid	0,0015-<0,006	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0 Numer rejestracji: 01-2119453995-23-XXXX	CITRONELLOL	0,0006-<0,006	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Po naniesieniu na skórę = 2650 mg/kg m.c. ATE Drogą pokarmową = 3450 mg/kg m.c.	
CAS: 67634-00-8 WE: 266-803-5	ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	0,0006-<0,006	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 1, H330	
CAS: 57378-68-4 WE: 260-709-8	ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONONE)	0,0006-<0,0015	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 81786-73-4 WE: 279-822-9	(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on	0,0006-<0,0015	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 123-35-3 WE: 204-622-5	7-metylo-3-metylidenoookta-1,6-dien	0,0006-<0,0015	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
Oxy Effect RO-71 CITRUS			
Data utworzenia	15.06.2020	Numer wersji	8.1
Data aktualizacji	20.12.2024		



SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska		Dz.U. 2024 poz. 1017
Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
etanol (CAS: 64–17–5)	NDS	1900 mg/m ³
CITRAL (CAS: 5392–40–5)	NDS	27 mg/m ³
	NDSCh	54 mg/m ³

Polska		Dz.U. 2024 poz. 1017
Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
propan–2–ol (CAS: 67–63–0)	NDS	900 mg/m ³
	NDSCh	1200 mg/m ³
butanon (CAS: 78–93–3)	NDS	450 mg/m ³
	NDSCh	900 mg/m ³

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

Unia Europejska		Dyrektywa Komisji 2000/39/WE
Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
butanon (CAS: 78–93–3)	OEL 8 godzin	600 mg/m ³
	OEL 8 godzin	200 ppm
	OEL 15 minut	900 mg/m ³
	OEL 15 minut	300 ppm

DNEL

etanol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	87 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

PNEC

etanol	
Droga narażenia	Wartość
Gleba (rolna)	0,63 mg/kg
Drogą pokarmową	0,38 g/kg
Woda (regularny wyciek)	0,96 mg/l
Osady słodkowodne	3,6 mg/kg
Osady morskie	2,9 mg/kg
Woda morska	0,79 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020		
Data aktualizacji	20.12.2024	Numer wersji	8.1

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekle
Kolor	czerwony, zielony
intensywność koloru	przezroczysty
Zapach	charakterystyczny dla użytych surowców
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Alkohole C9-11 etoksyloowane (CAS: 68439-46-3)	5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	brak danych
Alkohole C9-11 etoksyloowane (CAS: 68439-46-3)	>200 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	6-8 (nierozcieńczone)
Alkohole C9-11 etoksyloowane (CAS: 68439-46-3)	5-7 (1% roztwór)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% roztwór przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	bardzo dobra
butanon (CAS: 78-93-3)	łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,013-1,017 g/cm ³
Alkohole C9-11 etoksyloowane (CAS: 68439-46-3)	0,99 g/cm ³ przy 25 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020		
Data aktualizacji	20.12.2024	Numer wersji	8.1

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

Oxy Effect RO-71 CITRUS							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE		41868 mg/kg				Obliczenie wartości
Po naniesieniu na skórę	ATE		1535317 mg/kg				Obliczenie wartości
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE		1250 mg/l				Obliczenie wartości

1-oktanal							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		6,63 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>6,35 mg/kg		Królik		

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>2 mg/kg		Szczur	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2 mg/kg		Królik		

7-metylo-3-metylidenoookta-1,6-dien							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>3,38 mg/kg		Mysz	F/M	
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 402	>5 mg/kg		Królik		

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

Alkohole C9-11 etoksylowane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1378 mg/kg		Szczur		
Drogą pokarmową	ATE		1378 mg/kg m.c.				

ALLYL HEPTANOATE

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	218 mg/kg		Szczur	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	810 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	88,665 mg/kg	90 dni	Szczur		

butanon

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		4000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		6400 mg/kg		Królik		
Inhalacyjna	LC ₅₀		23,5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

CITRAL

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		6,800 mg/kg		Szczur	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		2,250 mg/kg		Królik		
			160 mg/l	0,5 godzin	Bakterie		

CITRONELLOL

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	ATE		2650 mg/kg m.c.				
Drogą pokarmową	ATE		3450 mg/kg m.c.				

etanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 godziny	Szczur		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		6200 mg/kg		Szczur		
Skóra	LD ₅₀		20000 mg/kg		Królik		

HEXYL CINNAMAL

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3100 mg/kg		Szczur		

ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	0,46 mg/l	4 godziny	Szczur		

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

LINALOOL							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Królik		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		5610 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	ATE		2790 mg/kg m.c.				

propan-2-ol							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		5045 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		12800 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONE)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1,4 mg/kg		Szczur	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5 mg/kg		Królik		

Undekanal							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5 mg/kg		Szczur	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 401	>5 mg/kg		Królik	F/M	
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg				

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

1-oktanal				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Umiarkowanie drażniący			Królik

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową		OECD 404	4 godziny	Królik

7-metylo-3-metylidenookta-1,6-dien				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Brak efektu		0,25 godzin	Człowiek

ALLYL HEPTANOATE				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Brak efektu		15 minut	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

CITRONELLOL

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową		OECD 404	4 godziny	Królik

Decanal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Umiarkowanie drażniący		4 godziny	Królik

ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Brak efektu			Człowiek

Pentadekan-15-olid

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Umiarkowanie drażniący	OECD 404		Królik

ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONE)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę			15 minut	Człowiek

Undekanal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Brak efektu	OECD 404	4 godziny	Królik

Działanie żrące

LINALOOL

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Bez efektu	OECD 404	4 godziny	Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

1-oktanal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Umiarkowanie drażniący			Królik

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Działa drażniąco	OECD 405		Królik

7-metylo-3-metylidenookta-1,6-dien

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405		Królik

ALLYL HEPTANOATE

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Umiarkowanie drażniący	OECD 405		Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

CITRAL				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405		Królik

CITRONELLOL				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			Królik

Decanal				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			Królik

ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu		OECD 437		Ssaki

LINALOOL				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Działa drażniąco	OECD 405		Królik

Pentadekan-15-olid				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Umiarkowanie drażniący	OECD 405		Królik

ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONE)				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Brak efektu	OECD 438		Królik

Undekanal				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Brak efektu	OECD 405		Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

1-oktanal					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Brak efektu			Człowiek	

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna		OECD 406		Świnka morska	

7-metylo-3-metylidenookta-1,6-dien					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna	Brak efektu	OECD 429		Mysz	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

ALLYL HEPTANOATE

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	Brak efektu	OECD 406			

CITRAL

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna	Uczulające	OECD 406		Świnka morska	

CITRONELLOL

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna	Uczulające	OECD 429		Mysz	
	Brak efektu			Człowiek	

Decanal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Bez efektu			Człowiek	

LINALOOL

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	Uczulające	OECD 429		Mysz	

Pentadekan-15-olid

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Brak efektu			Człowiek	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 471				
Brak efektu	OECD 473			Ludzkie limfocyty	
Brak efektu	OECD 476			Ssaki	
Brak efektu	OECD 474			Mysz	F/M

7-metylo-3-metylidenookta-1,6-dien

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473			Ssaki	
Negatywny	OECD 476			Chomik chiński	F

ALLYL HEPTANOATE

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 471				
Brak efektu	OECD 487			Ssaki	
Brak efektu	OECD 476			Ssaki	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

CITRAL					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 471				
Brak efektu	OECD 476			Ssaki	
Brak efektu	OECD 473			Chomik chiński	
Brak efektu	OECD 474			Mysz	F/M

CITRONELLOL					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 471			Ssaki	
Brak efektu	OECD 476			Chomik chiński (Cricetus barabensis)	
Brak efektu	OECD 474			Mysz	

ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 471				

LINALOOL					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 471				
Brak efektu	OECD 473			Chomik chiński	
Brak efektu	OECD 476			Ssaki	
Brak efektu	OECD 474			Ssaki	

Pentadekan-15-olid					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				

ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONE)					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny				Bakterie (Escherichia coli)	
Pozytywny	OECD 473			Bakterie (Escherichia coli)	
Negatywny	OECD 473		Układ odpornościowy	Człowiek	
Negatywny	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	
Negatywny	OECD 474			Mysz	M

Undekanal					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	OECD 487			Człowiek	
Brak efektu	OECD 476			Ssaki	
Brak efektu	OECD 471				

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020		
Data aktualizacji	20.12.2024	Numer wersji	8.1

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Toksyczność ostra

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	354 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀	OECD 202	320 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
CE ₅₀	OECD 209	>1 mg/l	3 godziny	Bakterie	

Alkohole C9-11 etoksyłowane					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀		12000 µg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka
LC ₅₀		11000 µg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	

ALLYL HEPTANOATE					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	0,12 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	
CE ₅₀	OECD 202	0,89 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	>4,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₁₀	OECD 201	0,255 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

butanon					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		3220 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
CE ₅₀		5091 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		4300 mg/l	168 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

CITRAL					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		6,78 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	
CE ₅₀		6,8 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		103,8 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₁₀		3 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

CITRONELLOL					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀		17,48 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		>10 mg/l	0,5 godzin	Bakterie (Pseudomonas putida)	

Decanal					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	1,45 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀	OECD 202	1,17 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	4,5 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
NOAEC	OECD 201	0,759 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

etanol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		11000 mg/l	96 godzin	Ryby (Alburnus alburnus)	
CE ₅₀		9268 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		1450 mg/l	192 godzin	Algi (Microcystis aeruginosa)	

ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	OECD 202	10 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

LINALOOL

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		59 mg/l		Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		88,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

Pentadekan-15-olid

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	OECD 202	0,17 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
ErC ₁₀		0,421 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
CE ₅₀	OECD 209	>10 mg/l	0,5 godzin	Bakterie	
NOAEC	OECD 211	0,068 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		9640 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		>1000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		>1000 mg/l	72 godzin	Algi (Senastrum capricornutum)	
NOEC		>100		Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC		>1000 mg/l		Algi (Senastrum capricornutum)	

ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONE)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	0,977 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)	
CE ₅₀	OECD 201	4,54 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	0,883 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE ₅₀	OECD 209	241 mg/l	3 godziny	Bakterie	
NOEC	OECD 211	0,35 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	

Undekanal

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	OECD 202	1,459 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	0,132 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

Undekanal					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC ₁₀	OECD 201	0,0491 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE ₅₀	OECD 209	128 mg/l	3 godziny	Bakterie	
EC ₁₀	OECD 209	51,1 mg/l	3 godziny	Bakterie	

Toksyczność chroniczna

Decanal					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	OECD 209	70 mg/l	3 godziny	Bakterie	

etanol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		250 mg/l		Ryby (Danio rerio)	
NOEC		2 mg/l		Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest biodegradowalna.

Biodegradacja

1-oktanal					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	75 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

4-metylo-2-(2-metylopropylo)oksan-4-ol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
OECD _{301D}		64,8 %	60 dni		Ulega łatwo biodegradacji

7-metylo-3-metylidenookta-1,6-dien					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	76 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Alkohole C9-11 etoksylowane					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		76 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

ALLYL HEPTANOATE					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		81 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia 15.06.2020

Data aktualizacji 20.12.2024

Numer wersji

8.1

butanon					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		89 %	20 dni		Ulega łatwo biodegradacji

CITRAL					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
OECD 301F		>90 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

CITRONELLOL					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		80-90 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Decanal					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 302C	78 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

etanol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		89 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	89,1 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

LINALOOL					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
			28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji
	OECD 301D	64,2 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Pentadekan-15-olid					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	90 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

ROSE KETONE 3 (DELTA-DAMASCONONE)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 302C	0 %	31 dni		Nie ulega biodegradacji

Undekanal					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	72 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020		
Data aktualizacji	20.12.2024	Numer wersji	8.1

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
Oxy Effect RO-71 CITRUS			
Data utworzenia	15.06.2020	Numer wersji	8.1
Data aktualizacji	20.12.2024		



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208	Zawiera LINALOOL, CITRAL, D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, ALLYL HEPTANOATE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020	Numer wersji	8.1
Data aktualizacji	20.12.2024		

EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Oxy Effect RO-71 CITRUS

Data utworzenia	15.06.2020		
Data aktualizacji	20.12.2024	Numer wersji	8.1

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.