

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	24.06.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun
UFI mieszanina V84M-60YG-Q008-Q2Y2
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Środek czyszczący.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-CLN-11.3 Produkty do wielokrotnego spłukiwania toalet
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**
Dalszy użytkownik
Nazwa lub nazwa handlowa TOMIL s.r.o.
Adres Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601
Czechy
REGION 25281470
NIP CZ25281470
Telefon +420 465 503 230
E-mail info@tomil.cz
Adres www strony www.tomil.cz
- Dystrybutor**
Nazwa lub nazwa handlowa TOMIL Sp. z o.o.
Adres ul. Podwale 59B, Bielsko-Biała, 43-300
Polska
Telefon +48 33 8110 904
E-mail info@tomil.pl
Adres www strony www.tomil.pl
- Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**
Nazwa TOMIL s.r.o.
E-mail info@tomil.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
+ 48 42 657 99 00, +48 42 631 47 67 Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego; Instytut Medycyny Pracy im. Nofera; 90950 Łódź; ul. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 8
Czynne: poniedziałek-piątek, w godzinach 08:00 – 15:00 (w dni robocze)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023		
Data aktualizacji	24.06.2025	Numer wersji	1.1

Substancje stwarzające zagrożenie

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksyłowane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera cytronellol, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

>=30 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne. Zawiera kompozycję zapachową (citronellol, geraniol), benzisothiazolinone.

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. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68439-49-6 Numer rejestracji: polymer	alkohole tłuszczowe C16-18, etoksyłowane	33-38	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 97862-59-4 WE: 931-296-8 Numer rejestracji: 01-2119488533-30-	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	3,5-4,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	2
CAS: 160901-09-7 WE: 500-446-0 Numer rejestracji: polymer	alkohole tłuszczowe C9-11, etoksyłowane	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 60-12-8 WE: 200-456-2 Numer rejestracji: 01-2119963921-31-	2-fenyletanol	0,9-1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1610 mg/kg m.c.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	24.06.2025		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0 Numer rejestracji: 01-2119453995-23-	cytronellol	0,15-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 3450 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 2650 mg/kg m.c.	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Numer rejestracji: 01-2120761540-60-	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,21 mg/l ATE Droga pokarmową = 450 mg/kg m.c.	
CAS: 101-84-8 WE: 202-981-2 Numer rejestracji: 01-2119472545-33-	eter difenylowy	0,0075-0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 2450 mg/kg m.c.	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43	etanol	0,003-0,004	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Uwagi

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

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 razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023		
Data aktualizacji	24.06.2025	Numer wersji	1.1

W przypadku dostania się do oczu

Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

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

Wdychanie pyłu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczegółne 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 ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

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. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. 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 wentrowanych miejscach.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
75 ml	dozownik	PP
45 ml	dozownik	PP

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

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
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	NDS	7 mg/m ³
	NDS	1 ppm
	NDSch	14 mg/m ³
	NDSch	2 ppm
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m ³

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	OEL 8 godzin	7 mg/m ³
	OEL 8 godzin	1 ppm
	OEL 15 minut	14 mg/m ³
	OEL 15 minut	2 ppm

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ADAM & Partner, s.r.o.
Pracownicy	Inhalacyjna	44 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ADAM & Partner, s.r.o.
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ADAM & Partner, s.r.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

2-fenyloetanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	21,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	59,9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	12,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	17,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	5,1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances

cytronello

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,95 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,95 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	13,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	196,4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	47,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	327,4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	161,6 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances

etanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Pracownicy	Inhalacyjna	1900 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Konsumenci	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Konsumenci	Drogą pokarmową	87 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

eter difenylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	9,68 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	245,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	58,33 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DROM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,15 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe	DROM Fragrances

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,0135 mg/l	ADAM & Partner, s.r.o.
Woda morska	0,00135 mg/l	ADAM & Partner, s.r.o.
Osady słodkowodne	1 mg/kg suchej masy sedymentu	ADAM & Partner, s.r.o.
Osady morskie	0,1 mg/kg suchej masy sedymentu	ADAM & Partner, s.r.o.
Gleba (rolna)	0,8 mg/kg suchej masy gleby	ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3000 mg/l	ADAM & Partner, s.r.o.

2-fenyletanol

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Gleba (rolna)	0,164 mg/kg	DROM Fragrances
Otoczenie słodkowodne	0,215 mg/l	DROM Fragrances
Woda morska	0,0215 mg/l	DROM Fragrances
Osady słodkowodne	1,454 mg/kg	DROM Fragrances
Osady morskie	0,1454 mg/kg	DROM Fragrances
Woda (okresowy wyciek)	2,15 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	DROM Fragrances

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylovane

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,104 mg/l	ECHA
Woda morska	0,104 mg/l	ECHA

cytronelloł

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,0024 mg/l	DROM Fragrances
Woda morska	0,00024 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l	DROM Fragrances
Osady słodkowodne	0,0256 mg/kg	DROM Fragrances
Osady morskie	0,00256 mg/kg	DROM Fragrances
Gleba (rolna)	0,00371 mg/kg	DROM Fragrances

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

cytronelloł

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda (okresowy wyciek)	0,024 mg/l	DROM Fragrances

etanol

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,96 mg/l	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Woda (okresowy wyciek)	2,75 mg/l	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Woda morską	0,79 mg/l	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Osady słodkowodne	3,6 mg/kg suchej masy sedymentu	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Osady morskie	2,9 mg/kg suchej masy sedymentu	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Gleba (rolna)	0,63 mg/kg suchej masy gleby	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Łańcuch pokarmowy	0,38 g/kg pożywienia	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

eter difenylowy

Droga narażenia	Wartość	Źródło
Gleba (rolna)	0,0681 mg/kg suchej masy gleby	DROM Fragrances
Osady morskie	0,0345 mg/kg suchej masy sedymentu	DROM Fragrances
Osady słodkowodne	0,0345 mg/kg suchej masy sedymentu	DROM Fragrances
Woda (okresowy wyciek)	0,017 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	DROM Fragrances
Otoczenie słodkowodne	0,0071 mg/l	DROM Fragrances
Woda morską	0,00071 mg/l	DROM Fragrances

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. 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



Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023
Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji 1.1

Ochrona skóry



Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przy wyborze rękawic należy uwzględnić właściwości produktu i czas narażenia. Rękawice wymienić przy pierwszych oznakach zużycia lub uszkodzenia. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Materiał rękawic	Grubość	Czas wytrzymałości	Klasa
Guma butylowa (IIR)	0,3 mm	>30 min	2

Ochrona dróg oddechowych



Maska z filtrem przeciwkurzowym w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w nieodpowiednio wietrzonym otoczeniu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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	stałe
Kolor	niebieski
intensywność koloru	ciemny
Zapach	wg perfum
Temperatura topnienia/krzepnięcia	50-60 °C
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	-33 °C
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane (CAS: 160901-09-7)	5 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia nie dotyczy i zakres temperatur wrzenia	
etanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °C
Palność materiałów	Produkt nie jest łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	dotyczy gazów i cieczy
etanol (CAS: 64-17-5)	3,3 % 19 %
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
2-fenyletanol (CAS: 60-12-8)	96 °C
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane (CAS: 160901-09-7)	150 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	14 °C
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	115 °C
Temperatura samozapłonu	dotyczy gazów i cieczy
etanol (CAS: 64-17-5)	363-425 °C
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	618 °C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	5-7 (100% roztwór przy 20 °C)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	5-7 (nierozcieńczone przy 20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	24.06.2025		

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane (CAS: 160901-09-7)	5-7 (1% roztwór)
Lepkość kinematyczna	brak danych
2-fenyletanol (CAS: 60-12-8)	14,1 mm ² /s przy 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
2-fenyletanol (CAS: 60-12-8)	17,5 g/l
cytronellol (CAS: 106-22-9)	307 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy mieszanin
Prężność pary	nie dotyczy
cytronellol (CAS: 106-22-9)	0,086 przy 20 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	5,85 kPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,95-1,05 g/cm ³ przy 20 °C
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	1,14-1,15 g/cm ³
2-fenyletanol (CAS: 60-12-8)	1,0202 g/cm ³ przy 20 °C
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane (CAS: 160901-09-7)	0,994 g/cm ³ przy 20 °C
cytronellol (CAS: 106-22-9)	0,8549 g/cm ³ przy 20 °C
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	1,075 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	dotyczy gazów i cieczy
Charakterystyka cząsteczek	dotyczy ciał stałych
Forma	ciało stałe: zwarte, żel
9.2. Inne informacje	
Zawartość materiału nielotnego (susu)	min. 40 % masy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

Toksyczność ostra

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		15907 mg/kg				Obliczenie wartości	
Po naniesieniu na skórę	ATE		476232 mg/kg				Obliczenie wartości	
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE		700 mg/l				Obliczenie wartości	

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2335 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

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

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	450 mg/kg		Szczur			ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			Lanxess, Germany
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE		0,21 mg/l					
Drogą pokarmową	ATE		450 mg/kg m.c.					

2-fenyletanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		2535 mg/kg		Królik			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1790 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			Givaudan Suisse
Drogą pokarmową	ATE		1610 mg/kg m.c.					

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylovane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>500-2000 mg/kg		Szczur			Clariant

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylovane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik			ADAM & PARTNE R s.r.o.
Drogą pokarmową	LD ₅₀		<2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			ADAM & PARTNE R s.r.o.

cytronellol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		2650 mg/kg		Królik			Givaudan
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3450 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			Givaudan
Drogą pokarmową	ATE		3450 mg/kg m.c.					
Po naniesieniu na skórę	ATE		2650 mg/kg m.c.					

etanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	7060 mg/kg		Szczur			Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		15800 mg/kg		Królik			Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	116,9-133,8 mg/l	4 godziny	Szczur			Lihovar Budeč spol. s.r.o.

eter difenyłowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Królik			Givaudan Suisse
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2450 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			Givaudan Suisse
Po naniesieniu na skórę	ATE		>7940 mg/kg m.c./dzień					Givaudan
Drogą pokarmową	ATE		2450 mg/kg m.c.					

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

Działanie żujące/drażniące na skórę

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

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylogowane

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Skóra	Nie podrażnia	OECD 404		Królik	Clariant

cytronellol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Skóra	Mocno podrażnia		24 godzin	Świnka morska	DROM Fragrances
Skóra	Działa drażniąco		48 godzin	Człowiek	Givaudan
Skóra	Działa drażniąco		4 godziny	Królik	DROM Fragrances
Skóra	Mocno podrażnia		24 godzin	Królik	Givaudan

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylogowane

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa drażniąco		Królik	Clariant

cytronellol

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa drażniąco		Królik	DROM Fragrances

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie uczulające

cytronellol

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Skóra	Uczulające		Mysz		DROM Fragrances

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

etanol						
Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Działanie dla płodności	NOAEL	13800 mg/kg m.c./dzień				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Działanie dla płodności	NOAEC	30400 mg/m ³				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	5200 mg/kg m.c./dzień				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Toksyczność rozwojowa	NOAEC	39000 mg/m ³				Lihovar Budeč spol. s.r.o.

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

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

etanol							
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
	NOAEL	1730 mg/kg m.c./dzień	Wątroba				Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne							
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	NOAEL		300 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		ADAM & Partner, s.r.o.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC ₅₀	1,11 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC ₅₀	1,1 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinodon variegates)		ADAM & Partner, s.r.o.
CE ₅₀	7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
LD ₅₀	2,4 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		ADAM & Partner, s.r.o.

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

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC ₅₀	2,15 mg/kg	96 godzin	Ryby		Lanxess, Germany
CE ₅₀	2,9 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki		Lanxess, Germany
CE ₅₀	0,11 mg/kg	72 godzin	Algi		Lanxess, Germany

2-fenyletanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE ₅₀	287 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	460 mg/l	96 godzin	Ryby		DROM Fragrances

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylovane

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE ₅₀	>1000 mg/l		Bakterie (Pseudomonas putida)		Clariant
LC ₅₀	1,69 g/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		CESIO

cytronellol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC ₁₀	580 mg/l	30 minut	Mikroorganizmy		DROM Fragrances
CE ₅₀	2,4 mg/l	72 godzin	Algi		DROM Fragrances
CE ₅₀	17,48 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	14,66 mg/l	96 godzin	Ryby		DROM Fragrances

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

etanol					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC ₅₀	11200 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
CE ₅₀	5012 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia)	Woda słodka	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
CE ₅₀	857 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Artemia salina)	Woda słona	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
IC ₅₀	275 mg/l	72 godzin	Algi (Chlorella vulgaris)	Woda słodka	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
IC ₅₀	1970 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słona	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

eter difenylowy					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE ₅₀	0,304 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka	DROM Fragrances
CE ₅₀	1,7 mg/l	96 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka	DROM Fragrances
LC ₅₀	1,7 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Woda słodka	DROM Fragrances

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest biodegradowalna.

Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		>60 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	ADAM & Partner, s.r.o.

2-fenyletanol						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301B	79 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylovane						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 302B	>80 %				Clariant
	OECD 301E	94 %	28 dni			Clariant
	OECD 301B	69 %	28 dni			Clariant

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023

Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji

1.1

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylogowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		>60 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	ECHA

cytronellol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301F	90 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

etanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		60 %	5 dni	Woda słodka	Ulega łatwo biodegradacji	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
		75 %	20 dni	Woda słona	Ulega łatwo biodegradacji	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
		68 %	10 dni	Woda słona	Ulega łatwo biodegradacji	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

eter difenyłowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301D				Ulega łatwo biodegradacji	ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

2-fenyletanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	1,36					DROM Fragrances

cytronellol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	3,41					DROM Fragrances
BCF	82,59					DROM Fragrances

etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	3,2					Lihovar Budeč s.r.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia 18.04.2023
Data aktualizacji 24.06.2025

Numer wersji 1.1

eter difenylowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	4,21					DROM Fragrances
BCF	200					DROM Fragrances

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. Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

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).

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

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

Odsyłacz 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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023		
Data aktualizacji	24.06.2025	Numer wersji	1.1

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 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 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

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera cytronellol, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować ochronę oczu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023		
Data aktualizacji	24.06.2025	Numer wersji	1.1

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 dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
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
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
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
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
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
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
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
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
UE	Unia Europejska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Ocean Sun

Data utworzenia	18.04.2023		
Data aktualizacji	24.06.2025	Numer wersji	1.1

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.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.1 zastępuje wersję KCh z 18.04.2023. Wprowadzono zmiany w sekcjach 3, 8, 11, 12, 13, 15 i 16 (aktualizacja danych).

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

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.