

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018	Numer wersji	5.2
Data aktualizacji	23.06.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina
UFI

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden
mieszanina
PEGK-90HS-X00X-W7C5

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
Adres

TOMIL s.r.o.
Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601
Czechy
25281470
CZ25281470
+420 465 503 230
info@tomil.cz
www.tomil.cz

Dystrybutor

Nazwa lub nazwa handlowa
Adres

TOMIL Sp. z o.o.
ul. Podwale 59B, Bielsko-Biała, 43-300
Polska
+48 33 8110 904
info@tomil.pl
www.tomil.pl

Telefon

E-mail

Adres www strony

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa
E-mail

TOMIL s.r.o.
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 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018	Numer wersji	5.2
Data aktualizacji	23.06.2025		

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, etoksylovane

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, salicylan benzylu, linalol, 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, benzyl salicylate, linalool), 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, etoksylovane	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, etoksylovane	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2 Numer rejestracji: 01-2119450011-60-	(2-metoksymetyloetoksy)propanol	0,15-0,3	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 5130 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 19000 mg/kg m.c.	1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018	Numer wersji	5.2
Data aktualizacji	23.06.2025		

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: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Numer rejestracji: 01-2119969442-31-	salicylan benzylu	0,075-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42-	linalol	0,03-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 2790 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.	

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 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018		
Data aktualizacji	23.06.2025	Numer wersji	5.2

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 poszkodowany 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 poszkodowanym

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 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018	Numer wersji	5.2
Data aktualizacji	23.06.2025		

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 wietrzonych 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
(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)	NDS	240 mg/m ³
	NDSch	480 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
(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 godzin	308 mg/m ³
	OEL 8 godzin	50 ppm

Uwagi

Skóra.

DNEL

(2-metoksymetyloetoksy)propanol				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	283 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Drom Fragrances
	Inhalacyjna	308 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Drom Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	121 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Drom Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	37,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Drom Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,33 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Drom Fragrances

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

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.

cytronelloi

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

linalol				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	15 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe	DRÖM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	15 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	15 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	15 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	0,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,2 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	2,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Konsumenci	Inhalacyjna	4,1 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM Fragrances
Pracownicy	Inhalacyjna	16,5 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	DRÖM 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.

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylogowane

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

cytronellol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,0024 mg/l	DROM Fragrances
Woda morską	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
Woda (okresowy wyciek)	0,024 mg/l	DROM Fragrances

linalol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,2 mg/l	DROM Fragrances
Woda morską	0,02 mg/l	DROM Fragrances
Woda (okresowy wyciek)	2 mg/l	DROM Fragrances
Osady słodkowodne	2,22 mg/kg suchej masy sedymentu	DROM Fragrances
Osady morskie	0,222 mg/kg suchej masy sedymentu	DROM Fragrances
Gleba (rolna)	0,327 mg/kg suchej masy gleby	DROM Fragrances
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	> 10 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).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018
Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji 5.2

Ochrona dróg oddechowych



Maska z filtrem przeciwkurzowym w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w nieodpowiednio wietrzonej 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	różowy
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, etoksylovane (CAS: 160901-09-7)	5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia nie dotyczy i zakres temperatur wrzenia	
Palność materiałów	Produkt nie jest łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	dotyczy gazów i cieczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylovane (CAS: 160901-09-7)	150 °C
linalol (CAS: 78-70-6)	77,2 °C
Temperatura samozapłonu	dotyczy gazów i cieczy
linalol (CAS: 78-70-6)	260 °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)
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylovane (CAS: 160901-09-7)	5-7 (1% roztwór)
Lepkość kinematyczna	dotyczy płynów
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
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
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
alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylovane (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
Względna gęstość pary	dotyczy gazów i cieczy
Charakterystyka cząsteczek	dotyczy ciał stałych
Forma	ciało stałe: zwarte, żel

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018		
Data aktualizacji	23.06.2025	Numer wersji	5.2

9.2. Inne informacje

Zawartość materiału nietłotnego (suszu)

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.

Toksyczność ostra

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		17655 mg/kg				Obliczenie wartości	
Po naniesieniu na skórę	ATE		388480 mg/kg				Obliczenie wartości	
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE		700 mg/l				Obliczenie wartości	

(2-metoksymetyloetoksy)propanol								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀		55-60 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		13000-14000 mg/kg		Królik			DROM Fragrances
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		9500 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD ₅₀		8270 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	ATE		5130 mg/kg m.c.					

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	ATE		19000 mg/kg m.c.					

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.					

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylogowane

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

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylogowane

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

cytronellol

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

linalol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		5610 mg/kg		Królik			DROM Fragrances
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2790 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			Givaudan
Drogą pokarmową	ATE		2790 mg/kg m.c.					

Działanie żrące/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

linalol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Skóra	Działa drażniąco		100mg 24 godzin	Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Skóra	Lekko podrażnia		32% 72 godzin	Człowiek	DROM Fragrances
Skóra	Lekko podrażnia		16mg 48 godzin	Człowiek	DROM Fragrances
Skóra	Lekko podrażnia		500mg 24 godzin	Królik	DROM Fragrances
Skóra	Mocno podrażnia		100mg 24 godzin	Królik	DROM Fragrances

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

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

linalol

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa drażniąco	0,1 MI 1 godzin	Królik	DROM Fragrances
Oczu	Działa drażniąco	UI 1 godzin		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.

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

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. 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 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

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

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

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE ₅₀	969 mg/l	96 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		DROM Fragrances
LC ₅₀	1919 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>10000 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		DROM Fragrances

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

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

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

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

linalol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
CE ₅₀	141,4 mg/l	96 godzin	Algi i inne wodne rośliny		DROM Fragrances
CE ₅₀	59 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		DROM Fragrances
CE ₅₀	>100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy		DROM Fragrances
LC ₅₀	27,8 mg/l	96 godzin	Ryby		DROM Fragrances

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest biodegradowalna.

Biodegradacja

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301E	>70 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia 28.03.2018

Data aktualizacji 23.06.2025

Numer wersji

5.2

alkohole tłuszczowe C16-18, etoksylowane

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

alkohole tłuszczowe C9-11, etoksylowane

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

linalol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301C	64,2 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	DROM Fragrances

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

cytronellol

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

linalol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	2,84					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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018		
Data aktualizacji	23.06.2025	Numer wersji	5.2

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 przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz 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 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018		
Data aktualizacji	23.06.2025	Numer wersji	5.2

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, salicylan benzylu, linalol, 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018		
Data aktualizacji	23.06.2025	Numer wersji	5.2

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
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
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
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Data utworzenia	28.03.2018		
Data aktualizacji	23.06.2025	Numer wersji	5.2

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 5.2 zastępuje wersję KCh z 06.09.2023. 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.