

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu** : OFF!® Multi Insect suchy aerosol
- UFI** : RR3J-K346-2000-S0R5
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami)
- Zastosowania odradzane** : Nieznane.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki** : S.C. Johnson Sp z o.o.
ul. Taśmowa 7, Warszawa 02-677
- Numer telefonu** : +48224458800
- Adres e-mail** : biuro@scj.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego** : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).
Infolinia: 0-801 11 12 11, koszt połączenia wg taryfy operatora.
(poniedziałek - piątek, godz. 8:00-18:00).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Identyfikacja zagrożeń
Aerosol	Kategoria 1	Skrajnie łatwopalny aerosol.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2A	Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Kategoria 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Znaki ostrzegawcze**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



OFF!® Multi Insect suchy aerosol

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

Substancje czynne (BPR)

N,N-dietylo-m-toluamid 25g/100g.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- (H222) Skrajnie łatwopalny aerosol.
- (H229) Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- (H319) Działa drażniąco na oczy.
- (H412) Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- (P101) W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- (P102) Chronić przed dziećmi.
- (P103) Przed użyciem przeczytać etykietę.
- (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.
- (P337 + P313) W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- (P410 + P412) Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
- (P501) Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.
- (P210) Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- (P211) Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- (P251) Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- (P273) Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

: Niewłaściwe użycie produktu [np. celowe wdychanie zawartości] może być szkodliwe lub śmiertelne.

Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (ED)

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które spełniają kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerozol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
N,N-dietylo-m-toluamid	134-62-3 / 205-149-7	Not required	Toksyczność ostra Kategoria 4 H302 Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412	>= 20.00 - < 30.00	ATE: Doustnie = 1,892 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 5,000 mg/kg Gatunek: Szczur Wdychanie = > 5 mg/l Gatunek: Szczur

Substancja NDS					
Etanol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2 H225 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319	>= 20.00 - < 30.00	ATE: Doustnie = 10,470 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 15,800 mg/kg Gatunek: Królik SCL: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy H319 >= 50 %
Propan	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Doustnie = > 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerozol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

			H280		mg/kg Gatunek: Królik
Alkohol izopropylu	67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2 H225 Działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H336	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Doustnie = 5.84 g/kg Gatunek: Szczur
Butan	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 0.50 - < 1.00	ATE : Doustnie = > 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000 mg/kg Gatunek: Królik

Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
W przypadku wdychania produktu zasięgnąć pomocy medycznej.
- Kontakt ze skórą : Przepłukać obficie wodą.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- Kontakt z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



OFF!® Multi Insect suchy aerozol

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Połknięcie : NIE prowokować wymiotów.
W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy : Działa drażniąco na oczy.
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.

Skutki dla skóry : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.

Wdychanie : Niewłaściwe użycie produktu [np. celowe wdychanie zawartości] może być szkodliwe lub śmiertelne.
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.

Połknięcie : Może powodować podrażnienie ust, gardła lub żołądka.
Może powodować dolegliwości brzuszne.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz opis pierwszej pomocy, chyba że określono inaczej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe : Silny strumień wody

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną : Ogrzanie grozi wybuchem.
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



OFF!® Multi Insect suchy aerosol

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Użyć środków ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Poza sposobem użycia zgodnym z przeznaczeniem produktu unikać przedostania się preparatu do środowiska.
Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Unikać zanieczyszczenia środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Jeżeli nastąpi uszkodzenie puszek aerozolowej:
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Wyczyścić pozostałości z wycieku. Unieszkodliwić wyciek. Używać tylko nieiskrzącego sprzętu.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Stosować środki ochrony osobistej.
Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji.
Nie przebijać. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Nie zamrażać. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy**

Składniki	Nr CAS	mg/m3	ppm	Droga narażenia	Wykaz
Etanol	64-17-5	1,900 mg/m3			PL_TWAS
Propan	74-98-6	1,800 mg/m3			PL_TWAS
Alkohol izopropylu	67-63-0	1,200 mg/m3			PL_STEL
		900 mg/m3			PL_TWAS
Butan	106-97-8	3,000 mg/m3			PL_STEL
		1,900 mg/m3			PL_TWAS

Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Rękawice nitrylowe - grubość 0,12 mm; Czas przebicia > 2 godziny.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy : Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Mycie rąk przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Kontrola narażenia środowiska : Patrz w sekcji 6.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	:	aerosol
Kolor	:	biały
Zapach	:	Drewniany
pH	:	10.3
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	-20°C - 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 35°C
Temperatura zapłonu	:	-80 °C Metoda: Metoda pomiaru punktu zapłonu – (TCC- Tag Closed Cup) Środek nośny
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Podtrzymuje palenie
Dolna granica palności lub wybuchowości	:	3.3 %(V)
Górna granica palności lub wybuchowości	:	19.0 %(V)
Gęstość par	:	Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie zawiera znaczących substancji lotnych
Gęstość względna	:	0.792 g/cm ³
Rozpuszczalność	:	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie jest wymagane, ponieważ produkt jest mieszaniną.
Temperatura samozapłonu	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Temperatura rozkładu	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Lepkość kinematyczna	:	podobny do wody
Charakterystyka cząstek	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest cieczą.

9.2 Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

Inne informacje : nie wymagane

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność** : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Nieznane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Ciepło, ogień i iskry.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Nieznane.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Oszacowana Dyrektywa ds. testów 425 OECD	Szczur	> 2,000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) Oszacowana Dyrektywa ds. testów 403 OECD	Szczur	> 2.25 mg/l	4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Oszacowana Dyrektywa ds. testów 402 OECD	Królik	> 5,000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

- Działanie żrące/drażniące na skórę : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
- Inne informacje : Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt : Sam produkt nie był badany.

12.1 Toksyczność**Toksyczność dla ryb**

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
N,N-dietylo-m-toluamid	LC50 próba statyczna	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	71.25 mg/l	96 h
Etanol	LC50	Ryby	11,200 mg/l	96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerozol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

Propan	LC50 QSAR	Ryby	49.9 mg/l	96 h
Alkohol izopropylu	LC50 próba przepływowa	Pimephales promelas (złota rybka)	9,640 mg/l	96 h
Butan	LC50 QSAR	Ryby	24.11 mg/l	96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
N,N-dietylo-m-toluamid	LC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	75 mg/l	51 h
	NOEC próba półstatyczna Oszacowana	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
Etanol	LC50 próba statyczna	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Propan	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
Alkohol izopropylu	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC próba półstatyczna	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
Butan	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Toksyczność dla roślin wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
N,N-dietylo-m-toluamid	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	0.521 mg/l	96 h
Etanol	EC50 Statyczne	Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)	275 mg/l	72 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

Propan	EC50	Zielone algi	11.89 mg/l	96 h
Alkohol izopropylu	EC50	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	> 1,000 mg/l	72 h
Butan	EC50 QSAR	Zielone algi	7.71 mg/l	96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
N,N-dietylo-m-toluamid	83.8 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Etanol	97 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Propan	70 %	< 10 d	Łatwo biodegradowalny.
Alkohol izopropylu	84 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Butan	70 %	< 10 d	Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
N,N-dietylo-m-toluamid	21.9 oszacowany	2.4
Etanol	3.2 oszacowany	-0.35 Oszacowana
Propan	Brak dostępnych danych	2.36
Alkohol izopropylu	< 100	0.05
Butan	Brak dostępnych danych	2.89

12.4 Mobilność w glebie

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
N,N-dietylo-m-toluamid	Koc	43.3
Etanol	Brak dostępnych danych	
Propan	Brak dostępnych danych	
Alkohol izopropylu	Koc	1.1 oszacowany
Butan	Brak dostępnych danych	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**OFF!® Multi Insect suchy aerosol**

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki	Wyniki
N,N-dietylo-m-toluamid	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Etanol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Propan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Alkohol izopropylu	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Butan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania : Nieznane

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Produkt** : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Postępowanie z odpad powinno być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi. Puste opakowanie poddać recyklingowi.
- Pakowanie** : Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Transport lądowy	Transport morski	Transport lotniczy
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE - łatwopalne	AEROZOLE - łatwopalne	AEROZOLE - łatwopalne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	2	2.1
14.4 Grupa pakowania			
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Produkt nie jest dostarczany luzem.	Produkt nie jest dostarczany luzem.	Produkt nie jest dostarczany luzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



OFF!® Multi Insect suchy aerosol

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- : Niniejsza karta charakterystyki odpowiada następującym wymaganiom:
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami.
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami (nie dotyczy kosmetyków).
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 ze zmianami (dotyczy produktów biobójczych).
 - Dyrektywa (WE) nr 75/324 ze zmianami (dotyczy aerozoli).
 - Zmienione rozporządzenie (EU) nr 1223/2009 (dotyczy produktów kosmetycznych).
 - Rozporządzenie (WE) nr 684/2001 Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności, określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 (dotyczy detergentów).
 - Dyrektywa (WE) nr 2001/95/WE - Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.
 - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
 - Dyrektywa SEVESO, 2012/18/UE (w sprawie kontroli niebezpieczeństwa, związanego z substancjami niebezpiecznymi).
 - Rozporządzenie (EU) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.
 - Wykaz SZW substancji rakotwórczych, mutagennych i szkodliwych dla rozrodczości.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie jest wymagane dla produktów konsumenckich.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacje są oznaczone poprzez podwójną pogrubioną kreskę II na lewym marginesie.

Użyte skróty i akronimy

KE - Komisja Europejska
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



OFF!® Multi Insect suchy aerosol

Wersja 1.0
Aktualizacja 17.11.2022

Wydrukowano dnia 17.01.2023
Specyfikacja Numer: 350000039762
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

EN - norma europejska

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

Metody oceny

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 11, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego jest odpowiednią metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 12, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenie dla środowiska jest metodą sumowania zawartości niebezpiecznych składników zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Pełny tekst Zwrotów H

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.