

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



OFF!® Max™ w aerozolu

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu : OFF!® Max™ w aerozolu

UFI : RM4J-N315-300X-DEJT

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
Aerozol	Kategoria 2	Łatwopalny aerozol.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2A	Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Znaki ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



OFF!® Max™ w aerozolu

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

Substancje czynne (BPR)

Ikarydyna 16g/100g

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

(H223) Łatwopalny aerozol.

(H229) Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

(H319) Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

(P102) Chronić przed dziećmi.

(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.

(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.

Dodatkowe oznakowanie

Używać zgodnie z przeznaczeniem. Nie stosować u dzieci poniżej 6 lat. Nie stosować na opaloną, podrażnioną lub uszkodzoną skórę. W przypadku podrażnienia zaprzestać używania produktu. Umyć ręce po użyciu produktu. Produkt może być stosowany na ubraniach. Odzież, na którą naniesiono produkt, należy wyprać, a skórę przemyć wodą i mydłem. Do użytku zewnętrznego. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

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

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

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).
Ikarydyna	119515-38-7 /	Not required.	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319	>= 10.00 - < 20.00	ATE: Doustnie = > 2,236 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 5,000 mg/kg Gatunek: Szczur Wdychanie = > 4,364 mg/l Gatunek: Szczur
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

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	>= 50.00 - < 75.00	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 %
Butan	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Gazy łatwopalne	>= 5.00 - < 10.00	ATE:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

			Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280		Doustnie = > 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000 mg/kg Gatunek: Królik
Propan	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 1.00 - < 5.00	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.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



OFF!® Max™ w aerozolu

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

szkodliwe lub śmiertelne. Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.

Pożgnięcie : 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 Szczególne 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.

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. Unikać zanieczyszczenia środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia : Jeżeli nastąpi uszkodzenie puszkii 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

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. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) Produkty biobójcze -repelenty.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

Ochrona rąk	: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nitylowe - 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Kontrola narażenia środowiska	: Patrz w sekcji 6.

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

Stan skupienia	: aerozol
Kolor	: bezbarwny
Zapach	: Drewniany
pH	: 7.0 - 9.0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: -20°C - 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 35°C
Temperatura zapłonu	: 20 °C Metoda: Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego Martensa Ciecz 80 °C Środek nośny
Palność (ciała stałego, gazu)	: Podtrzymuje palenie
Dolna granica palności lub wybuchowości	: 3.3 % (V)
Górna granica palności lub wybuchowości	: 19 %(V)
Gęstość par	: Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie zawiera znaczących substancji lotnych
Gęstość względna	: 0.766 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność	: częściowo rozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie jest wymagane, ponieważ produkt jest mieszaniną.
Temperatura samozapłonu	:	365 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Lepkość kinematyczna	:	podobny do wody
Charakterystyka cząstek	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest cieczą

9.2 Inne informacje

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 oszacowany Dyrektywa ds. testów 401 OECD	Szczur	> 5,050 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) oszacowany Dyrektywa ds. testów 403 OECD	Szczur	30,200 mg/m ³	4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 oszacowany	Szczur	> 5,020 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

	Dyrektywa ds. testów 402 OECD		
--	-------------------------------	--	--

Działanie żrące/drażniące na skórę : 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.

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
Ikarydyna	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	173 mg/l	96 h
	NOEC próba przepływowa Oszacowana	Danio rerio (danio pręgowane)	3.19 mg/l	32 d
Alkohol izopropylu	LC50 próba przepływowa	Pimephales promelas (złota rybka)	9,640 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!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

Butan	LC50 QSAR	Ryby	24.11 mg/l	96 h
Propan	LC50 QSAR	Ryby	49.9 mg/l	96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Ikarydyna	EC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	> 100 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (rozwiłitka)	49.2 mg/l	21 d
Alkohol izopropylu	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC próba półstatyczna	Daphnia magna	30 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
Butan	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Propan	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h

Toksyczność dla roślin wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Ikarydyna	IC50	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	87.3 mg/l	72 h
Alkohol izopropylu	EC50	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	> 1,000 mg/l	72 h
Etanol	EC50 Statyczne	Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)	275 mg/l	72 h
Butan	EC50 QSAR	Zielone algi	7.71 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!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

Propan	EC50	Zielone algi	11.89 mg/l	96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
Ikarydyna	< 1 %	28 d	Niełatwo biodegradowalny.
Alkohol izopropylu	84 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Etanol	97 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Butan	70 %	< 10 d	Łatwo biodegradowalny.
Propan	70 %	< 10 d	Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
Ikarydyna	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohol izopropylu	< 100	0.05
Etanol	3.2 oszacowany	-0.35 Oszacowana
Butan	Brak dostępnych danych	2.89
Propan	Brak dostępnych danych	2.36

12.4 Mobilność w glebie

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
Ikarydyna	Koc	1.9
Alkohol izopropylu	Koc	1.1 oszacowany
Etanol	Brak dostępnych danych	
Butan	Brak dostępnych danych	
Propan	Brak dostępnych danych	

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki	Wyniki
Ikarydyna	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Alkohol izopropylu	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Etanol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Butan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Propan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

- 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 zużyтыми 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



OFF!® Max™ w aerozolu

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**OFF!® Max™ w aerozolu**

Wersja 1.0

Aktualizacja 21.11.2022

Specyfikacja Numer: 350000039772

SITE FORM Number: 30000000000000027849.001

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.