

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	FUMAGRI OPP
UFI :	NKMD-T0T3-U005-35J8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

ULTRADYFUZJA

Dezynfekcja bakteriobójcza i grzybobójcza drogą powietrzną pomieszczeń, urządzeń do hodowli i transportu, wylęgarni i pustych silosów, pomieszczeń do przechowywania i transportu paszy dla zwierząt.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

LCB food safety
PAE Actiparc
Rue des Acacias
01190 BOZ
FRANCE
Tél: +33(0)3 85 36 81 00
Fax : +33(0)3 85 36 01 28

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) : +44 1273 289451

Numer alarmowy : 112
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3 H272

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315

Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, Działanie drażniące na drogi oddechowe H335

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Uwaga

Zawiera : Bifenyl-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychać dymu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

2.3. Inne zagrożenia

Rozproszanie proszku w środowisku wodnym powoduje długotrwałe i rozległe ryzyko zniszczenia fauny wodnej.

Ryzyko fitotoksyczności w przypadku stosowania w pobliżu roślin zielonych.

Podczas reakcji, uwalnianie tlenu azotu, dwutlenku azotu, tlenu węgla, kwasu cyjanowodorowego i amoniaku.

Ta mieszanina nie zawiera żadnej substancji, która spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako „substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy” (SVHC) z aktualnej listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia, która to lista jest publikowana i regularnie aktualizowana przez ECHA, w stężeniu powyżej 0,1%.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu powyżej 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszanki

Cechy chemiczne mieszaniny : Proszek

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
20% <= Azotan amonu < 45%	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319		(1)
Bifenyl-2-ol = 20%	90-43-7	201-993-5	604-020-00-6	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Współczynnika M (ostra) 1 Współczynnika M (przewlekła) 1	(1)

Typ

(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.

Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:

(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A

(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B

(7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A

(8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B

(9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

(12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

(N) : Nanomateriał
(M) : Mikroorganizmy

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W przypadku utraty przytomności wezwać osobę udzielającą pierwszej pomocy, aby ułożyła poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i monitorowała jego oddech.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

W przypadku wdychania oparów: Założyć sprzęt ochronny, wyprowadzić osobę poszkodowaną z miejsca, gdzie występują opary, i zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Kontrola oddechu. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą :

Przemyć wodą.

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub z lekarzem.

W przypadku poparzeń wywołanych kontaktem z nieostygniętą puszką: W przypadku powierzchownego poparzenia (zaczerwienienie) schłodzić uraz pod bieżącą wodą przez 15 minut.

W przypadku poważnych poparzeń (pęcherze, schodząca skóra, duży obszar poparzenia) zasięgnąć porady medycznej.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować podrażnienia.

Kontakt z oczami : Może powodować podrażnienia oczu.

Połyknięcie : Połyknięcie może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha i biegunkę.

Wdychanie : Wdychanie oparów może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Kaszel. Dusznoci. Bóle głowy.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

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

Leczenie : Leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Uniwersalne proszki ABC

Woda (zachować wodę gaśniczą)

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Wąż o dużym przepływie wody.

Piana chemiczna.

Związki organiczne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo związane z reakcjami egzotermicznymi.

Podgrzewanie lub pożar mogą generować gazy toksyczne (tlenki azotu (Nox), tlenki węgla).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

Nie wdychać pyłu.

Unikać wszelkich źródeł zapłonu i gorących miejsc lub je wyeliminować.

Stosować wietrzenie lub wentylację, aby zapobiec tworzeniu się chmury pyłu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Noszenie właściwego ubrania ochronnego, obuwia, rękawic, okularów ochronnych, maski chroniącej przed pyłami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

Poinformować władze, jeżeli produkt przeniknie do kanalizacji lub do publicznej sieci wód.

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

Mały wyciek :

Ograniczyć tworzenie pyłu.

Odzyskać do zbiornika zapasowego.

Duży wyciek :

Postępować tak jak w przypadku przelania.

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.

Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

Zagrodzić i zebrać do zapasowego zbiornika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.

Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Umyć ręce i wszelkie inne narażone partie ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem miejsca pracy.

Podczas użytkowania należy trzymać z dala wszelkie materiały palne.

Nie stosować w bardzo zapyłonych pomieszczeniach (nieprzejrysty obłok pyłu) lub w obecności łatwopalnych oparów.

Jeśli czyszczone pomieszczenie stanowi strefę zagrożoną wybuchem, ocenić rzeczywiste zagrożenie wybuchem i tymczasowo je usunąć przy pomocy odpowiedniego środka lub środków na czas stosowania produktu.

Jeśli z zewnątrz widoczny jest dym, poinformować sąsiadów, aby nie straszyć ich widokiem dymu. Jeśli to konieczne, zwłaszcza w obszarze przemysłowym lub miejskim podwyższonego ryzyka, poinformować straż pożarną o dacie i godzinie planowanej procedury.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1. Przechowywanie :

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w temperaturze pokojowej w suchym i czystym miejscu.

Zaprojektować odpowiednie instalacje i podjąć wszelkie możliwe kroki zapobiegające zanieczyszczeniu wód i gleby.

Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Składowanie w zamkniętym opakowaniu fabrycznym w temperaturze od +5°C do +30°C.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

FUMAGRI OPP ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Bifenyl-2-ol	90-43-7	DEU	OEL 8h	5	mg/m ³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Committee on Hazardous Substances)
			OEL <small>krótkoterminowy</small>	5 (2)	mg/m ³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
			OEL 8h	5	mg/m ³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Committee on Hazardous Substances)
			OEL <small>krótkoterminowy</small>	5 (2)	mg/m ³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (German Research Foundation)
Wartości graniczne narażenia na wydzielane gazy							
Dwutlenek azotu	10102-44-0	POL	NDS 8h	0,7	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch <small>krótkoterminowy</small>	1,5	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		EU	OEL 8h	0,5	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				0,96	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			OEL <small>krótkoterminowy</small>	1	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,91	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Tlenek węgla	630-08-0	POL	NDS 8h	23	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch <small>krótkoterminowy</small>	117	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		EU	OEL 8h	20	ppm	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				23	mg/m ³	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Tlenek węgla	630-08-0	EU	OEL krótkoterminowy	100	ppm	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				117	mg/m ³	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Cyanowodór	74-90-8	POL	NDS 8h	1	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				5	mg/m ³	Ceiling limit value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		EU	OEL 8h	0,9	ppm	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1	mg/m ³	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		OEL krótkoterminowy	4,5(2)	ppm	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	
			5(2)	mg/m ³	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych	

8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Podczas użytkowania należy trzymać z dala wszelkie materiały palne.

W każdym punkcie dostępu wskazać trwającą procedurę. Zabronić dostępu do pomieszczeń podczas procedury. Po zakończeniu czasu kontaktu należy całkowicie wymienić powietrze w pomieszczeniu, stosując wentylację mechaniczną lub wietrząc pomieszczenie.

Po zakończeniu czasu kontaktu, wentylować lub wietrzyć przez co najmniej 1 godzinę, aby odnowić powietrze w pomieszczeniu w 90%.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

W razie ryzyka ekspozycji stosować okulary ochronne zgodnie z normą EN ISO 16321-1.

Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Przykłady materiałów używanych do produkcji szczelnych rękawic.

Kauczuk naturalny.

Guma nitrylowa (NBR).



Ochronę skóry :

Stosować odzież ochronną



Ochronę dróg oddechowych :

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Jeśli podczas obchodzenia się z produktem powstaną cząstki unoszące się w powietrzu, należy założyć zatwierdzoną maskę wyposażoną w filtr cząstek stałych P3 i stosować się do instrukcji producenta.

W przypadku konieczności wejścia do pomieszczenia podczas czyszczenia założyć maskę z filtrami typu ABEK (klasa 2) i P (klasa 3) (norma EN 149).



Zagrożenia termiczne :

Ryzyko poparzenia dłoni, jeśli zbiornik nie jest wystarczająco schłodzony: nosić termiczne rękawice ochronne. (norma EN 407)

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie dopuścić do rozprzestrzenienia się produktu w oczyszczalniach ścieków i ciekach wodnych.

Nie spuszczać do kanalizacji wody stosowanej do opłukiwania czyszczonych powierzchni.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Drobny proszek
Kolor	biały do różowego
Zapach	drażniący
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Palność (UN : N.1)	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
górną granicą wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (CE : A16)	246 °C
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	≈ 6,3
lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Masa właściwa	Nie podane
Gęstość par	Nie dotyczy
Cechy cząsteczek (Dv (% objętości))	Dv (90) = 477.5µm Dv (50) = 278.5 µm Dv (10) = 44.13µm

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa	0,61 g/ml
Gęstość po ubiciu	0,79 g/ml
Właściwości utleniające	Nie utleniające. (UNO 0.1)
Właściwości wybuchowe (UN : Serie 2)	Niewybuchowy
Klasyfikacja pyłów palnych	st1

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak ryzyka niebezpiecznej reaktywności produktu w opakowaniu handlowym i w normalnych i przewidywalnych warunkach otoczenia przechowywania i manipulacji.

Zasada stosowania produktu jest oparta na reakcji egzotermicznej.

10.2. Stabilność chemiczna

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

Podczas stosowania: w rzadkich przypadkach, w obecności wilgoci lub w interakcji z innymi produktami chemicznymi, bifenyl-2-ol może powodować zażółcenie lub zaróżowienie powierzchni, szczególnie materiałów polimerowych (tworzywa sztuczne; celuloza).

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas reakcji, uwalnianie tlenu azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla, kwasu cyjanowodorowego i amoniaku.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Bifenyl-2-ol (100%) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 2 733 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Azotan amonu (100%) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 2 950 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Azotan amonu (100%) : DL 50 – przez skórę szczur (OECD 402): > 5 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Azotan amonu (100%) : Podrażnienie oczu królik (OECD 405): . Działa drażniąco na oczy. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Azotan amonu (100%) : Działanie uczulające na skórę mysz (OECD 429): . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry . Mieszanina jest uznawana za drażniącą dla skóry zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Podrażnienie oczu . Powoduje silne podrażnienie oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mieszanina jest uznawana za potencjalnie drażniącą dla dróg oddechowych zgodnie z kryteriami zawartymi w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować podrażnienia.

Kontakt z oczami : Może powodować podrażnienia oczu.

Połknięcie : Połknięcie może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha i biegunkę.

Wdychanie : Wdychanie oparów może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kaszel. Duszności. Bóle głowy.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Bifenyl-2-ol (100%) : CE 50 - 48godziny dafnie (Daphnia magna) 2,7 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenyl-2-ol (100%) : CE 50 - 72godziny algi (Pseudokirschneireilla subcaptata) (OECD 201): 3 .57 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Bifenyl-2-ol (100%) : LC 50 - 96godziny ryby (Danio rerio) 4.5 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

Bifenyl-2-ol (100%) : NOEC - 21dni dafnie (Daphnia magna) (OECD 211): 0. 009 mg/L. Może utrzymywać się w środowisku - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenyl-2-ol (100%) : NOEC - 21dni ryby (Pimephales promelas) 0. 036 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bifenyl-2-ol (100%) : NOEC - 72godziny algi (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 0. 468 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Bifenyl-2-ol (100%) : Ulega biodegradacji w (OECD 301b): . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Działa toksycznie na organizmy wodne.

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Dane niedostępne.

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Mobilność

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanina jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowania nie mogą być powtórnie wykorzystane.

Przekazać firmie specjalistycznej uprawnionej do likwidacji odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych

Przepis szczególnie SP375 ADR i rozdział 2.10.2.7 IMDG, materiały przewożone z oznakowaniem UN3077 lub UN3082 w opakowaniach pojedynczych lub wewnętrznych do 5 l w przypadku cieczy lub do 5 kg w przypadku ciał stałych nie podlegają żadnym innym przepisom ADR lub IMDG, pod warunkiem, że opakowania spełniają ogólne przepisy dotyczące opakowań 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4–4.1.1.8.

TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 1479

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :
MATERIA UTLENIAJ CZY STAŁY, I.N.O. (Azotan amonu)
OXIDIZING SOLID, N.O.S. (containing ammonium nitrate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 5.1

14.4 Grupa pakowania : III

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa :

Etykieta: : 5.1



Kod tunelowy : (E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Ograniczone ilości (LQ): 5 kg

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 1479

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :
MATERIA UTLENIAJ CZY STAŁY, I.N.O. (Azotan amonu)
OXIDIZING SOLID, N.O.S. (containing ammonium nitrate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 5.1

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

14.4 Grupa pakowania : III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza morze : Bifenyl-2-ol

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-Q

Postępować zgodnie z postanowieniami IMDG dotyczącymi separacji substancji fizycznych.

Ograniczone ilości (LQ): 5 kg

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych :

Active ingredient: Bifenyl-2-ol

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :

Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :

Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :

Dyrektywa 2008/98WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -

Rozporządzenie 1357/2014/WE

Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Ochrona pracowników :

Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148:

Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Nie dotyczy

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona z uwzględnieniem informacji zawartych w scenariuszach narażenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciężących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Klasyfikacja tego produktu została ustalona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) i powiązаныmi wytycznymi, na podstawie danych dostępnych dla substancji, mieszaniny i/lub metody obliczeniowej i/lub opinii eksperta.

FUMAGRI OPP

Kod: 03A91

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2018-12-21

Data aktualizacji: 2025-10-13

Data druku : 2025-10-13

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :
SEKCJA 2 Z 14

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 7.1.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.0