KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Baumit FungoFluid Preparat do usuwania glonów i grzybów

Data utworzenia	30.12.2022	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	09.11.2026		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu — Baumit FungoFluid Preparat do usuwania glonów i grzybów

Substancja / mieszanina — mieszanina

UFI — KNG0-20F1-Y001-7QKH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Gotowy do użycia płyn o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowany w celu konserwacji i ochrony materiałów budowlanych innych niż drewno, takich jak powierzchnie murowe, elewacje budynków, w tym systemy ociepleń, tynki, betony, kamień, itp. Do stosowania na zewnątrz budynków oraz wewnątrz budynków (przy odpowiedniej wentylacji).

Główne zamierzone zastosowanie

PP-BIO-10 — Konserwanty do materiałów budowlanych

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

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	Baumit sp. z o.o.
Adres	Wyścigowa 56G, Wrocław, 53-012 Polska
REGON	590315590
NIP	PL7690004863
Telefon	71 358 25 00
E-mail	info@baumit.pl
Adres www strony	www.baumit.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa	Baumit sp. z o.o
E-mail	kch@baumit.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

71 358 25 00 od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16; Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2	Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))	0,1-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: ATE Drogą pokarmową = 350 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 2,848 mg/kg m.c.	
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)	<0,05	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Drogą pokarmową = 125 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 311 mg/kg m.c. ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,27 mg/l	

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 przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną odzież i buty zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

Płukać oczy przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą minimum 10 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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. Szczególne 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. Osobista odzież ochronna - osób bez odzieży ochronnej nie dopuszczać do kontaktu ze środkiem. Przy wyborze odzieży ochronnej należy wziąć pod uwagę całkowite zabezpieczenie skóry i błon śluzowych. Odzież i buty winny być nieprzepuszczalne i wykonane z neoprenu, twarz całkowicie zabezpieczona osłoną a długie rękawice wykonane z gumy nitrylowej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się. Odpowiedni środek wiążący: żywica o różnorodnym zastosowaniu. Skażony materiał usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy. Należy unikać zanieczyszczenia powietrza na stanowisku pracy powstałego w wyniku podgrzewania produktu lub tworzenia aerozolu. Ryzyko zagrożenia zdrowia pracowników może wynikać nie tylko z chemikaliów ale także z narzędzi i wyposażenia stanowiska pracy. Te zagadnienia należy rozpoznać i poddać ocenie. Pojemniki z produktami biobójczymi muszą być zamknięte, gdy nie są bezpośrednio używane. W obszarze roboczym można przechowywać wyłącznie ilość wymaganą do użycia.

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.

Temperatura magazynowania	min 5 °C, max 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

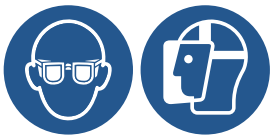
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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 (DIN EN 166)

Ochrona skóry



Chemiczne rękawice ochronne (EN ISO 374-1:2018). Tylko rękawice z długimi rękawami dają zabezpieczenie przed niebezpiecznymi substancjami. Przed użyciem sprawdź rękawice ochronne czy nie zawierają uszkodzeń takich jak: dziury, pęknięcia czy przetarcia. Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry. Nie noś rękawic ochronnych dłużej niż to jest konieczne. Materiał, z którego wykonane są rękawice Kauczuk nitrylowy. Czas penetracji dla materiału, z którego
wykonane są rękawice: Grubość: 0,4 mm; czas rozkładu: 480 min; tworzywo: Nitryl; przenikanie: poziom 6. Nie nadają się rękawice z następujących materiałów: rękawice do mechanicznej ochrony rąk nie dają zabezpieczenia przed chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczna.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbarwny
intensywność koloru	przezroczysty
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	4-5 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	patrz rozdział 12
Prężność pary	23 hPa (woda) przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1 g/cm³
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Forma	ciecz

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ocena odpowiednich dostępnych informacji nie wykazuje wpływu na właściwości korozyjne metali.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Warunki, których należy unikać:
Przed użyciem produkt nie może być rozcieńczany lub mieszany z innymi chemikaliami, aby uniknąć ich negatywnego wpływu na substancje aktywne zawarte w produkcie.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra

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

Baumit FungoFluid Preparat do usuwania glonów i grzybów						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD_{50}	>5000 mg/kg				
Po naniesieniu na skórę	LC_{50}	>5000 mg/kg				
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	100 mg/l				Obliczenie wartości

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	125 mg/kg m.c.				
Po naniesieniu na skórę	ATE	311 mg/kg m.c.				
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	0,27 mg/l				

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	350 mg/kg m.c.				
Po naniesieniu na skórę	ATE	2,848 mg/kg m.c.				

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie uczulające

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Uczulające	OECD 429		Mysz		S 526

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska		S 480

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

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

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

W przypadku niewłaściwego obchodzenia się podczas użytkowania przemysłowego - narażenie skóry i oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC_{10}	OECD 201	0,000224 mg/l	48 godzin	Algi (Navicula peliculosa)	Woda słodka	RAC
CE_{50}	OECD 201	0,084 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słodka	S 63
CE_{50}	OECD 201	0,0015 mg/l	72 godzin	Algi (Skeletonema costatum)	Woda słodka	S 632
CE_{50}	OECD 201	0,00129 mg/l	48 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	RAC
CE_{50}	OECD 202	0,42 mg/l	48 godzin	Ryby (Daphnia magna)	Woda słodka	S 95
LC_{50}	OECD 203	0,036 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		S 93
EC_{20}		10,4 mg/l	0,5 godzin			Literatura
EC_{20}	OECD 209	7,3 mg/l	3 godziny	Algi (Selenastrum capricornutum)		Literatura

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC_{10}	OECD 201	0,0025 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słodka	S 470
CE_{50}	OECD 201	0,02 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	S 470
CE_{50}		0,016 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Dossier (REACh)
LC_{50}	OECD 203	0,85 mg/l	96 godzin	Ryby (Pstrąg tęczowy)	Woda słodka	S 469
EC_{20}	OECD 209	5 mg/l	0,5 godzin		Czynny osad	S 2020
Log Kow	OECD 107	2,47				S 5530

Toksyczność chroniczna

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
NOEC	OECD 211	0,002 mg/l	21 dni	Ryby (Daphnia magna)	Woda słodka	S 96
NOEC	OECD 210	0,022 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	S 159
NOEC	OECD 201	0,00068 mg/l	72 dni	Algi (Skeletonema costatum)	Woda słodka	S 632

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
NOEC	OECD 211	0,025 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	S 575
NOEC		0,0322 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	Dossier (REACh)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

Czas połowicznego rozpadu

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
	125 dni		

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
	>365 dni		REACH dossier

Biodegradacja

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych	OECD 309		0,6-1,4 dni	Woda słodka		S 635
Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych	OECD 309		1,6-2,1 dni	Woda słona		S 636
Zachowanie się w oczyszczalni ścieków	OECD 303A	>83 %				S 313

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych	OECD 301D	>60 %		Woda słodka		S 472
Zachowanie się w oczyszczalni ścieków	OECD 303A	>90 %				S 1272

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
BCF	OECD 305	507-538 mg/kg	96 godzin	Ryby	S 718
Log Pow	OECD 117	2,92			S 323

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
BCF	OECD 305	79		Ryby	Dossier (REACh)

12.4. Mobilność w glebie

brak danych

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)			
Parametr	Metoda	Wartość	Źródło
Log Koc	OECD 121	2,39	S 364
Koc	OECD 121	245	S 245

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))			
Parametr	Metoda	Wartość	Źródło
Log Koc	OECD 121	6,2	Literatura
Koc	OECD 121	1,640,329	Literatura

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT): Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji uważanych za PBT.
Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB): Mieszanina ta nie zawiera żadnych substancji uznawanych za vPvB.
Trwałe, mobilne i toksyczne substancje (PMT): Mieszanina ta nie zawiera żadnych substancji uznawanych za PMT.
Bardzo trwałe, bardzo mobilne substancje (vPvM): Mieszanina ta nie zawiera żadnych substancji uznawanych za vPvM.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaż 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. 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 2024 r. poz. 1911 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

16 00 00	ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
16 03 00	Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

14.4. Grupa pakowania

III

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

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia	**90**
Numer UN	**3082**
Kod klasyfikacyjny	M6
Nalepki ostrzegawcze	9+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(-)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer	964
Instrukcje pakowania cargo	964

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-A, S-F

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 (Dz.U.2024.0.1670 t.j. - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. 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 1272/2008 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 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).

Pozostałe dane

Wskaźnik VOC (OZL):
Dyrektywa 2004/42/WE: Ta mieszanina nie zawiera żadnych związków organicznych, które są uważane za lotne zgodnie z tymi normami (wolne od LZO).
Semi LZO (SVOC) według oznakowania UE Eco-label dla farb wewnętrznych i zewnętrznych (2014/312/UE): Ta mieszanina nie zawiera żadnych związków organicznych, które należy uznać za półlotne w rozumieniu niniejszej normy (wolne od SVOC).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
ATE	Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE_{10}	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE_{20}	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 20 % 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
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów 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
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych 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 Corr.	Działanie żrące 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 trwały 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

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 7.0 zastępuje wersję KCh z 01.04.2026. Zmian dokonano w sekcji 1.

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.