

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa produktu: **ALLERGOFF PRO**

Numer UFI:

Produkt nie podlega obowiązkowi zgłoszenia wynikającego z art. 45 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Mieszanina nie jest sklasyfikowana w kategoriach zawartych w treści art. 45(1b).

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Produkt przeznaczony do redukcji poziomu stężenia alergenów obecnych w kurzu domowym.

Produkt przeznaczony do zastosowań profesjonalnych.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Każde zastosowanie wykraczające poza instrukcje stosowania przedstawione na etykiecie produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna**

ul. Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno

Telefon: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.come-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: sds@icbpharma.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 – telefon alarmowy

+48 32 745 47 00 (w godz. 8.00-16.00) – telefon producenta

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Aquatic Chronic 3 H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

brak

Zagrożenie dla zdrowia:

brak

Zagrożenie dla środowiska:

działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zagrożenia dodatkowe:

brak

2.2. Elementy oznakowania**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:****Piktogramy:**

Nie stosuje się piktogramu

Hasło ostrzegawcze:

Nie stosuje się hasła ostrzegawczego

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania:

Nazwy substancji do wykazania na etykiecie: nie dotyczy.

Produkt zawiera substancje, które nie powodują klasyfikacji produktu w kategoriach wymienionych w art. 18 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w). Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1, jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny**Produkt jest mieszaniną chemiczną.**

Zawartość składników niebezpiecznych (składniki zawarte w mieszaninie poniżej ogólnych lub specyficznych stężeń granicznych, niespełniające kryteriów PBT/vPvB, niewymienione w wykazie SVHC oraz nieposiadające krajowych lub wspólnotowych limitów w środowisku pracy nie są ujawnione).

Nazwa	Identyfikatory	Zawartość	Klasyfikacja CLP
benzoesan benzylu	Nr CAS: 120-51-4	$\geq 20\%$ w/w	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
	Nr WE: 204-402-9		
	Nr indeksu: 607-085-00-9		
	Nr rej. REACH: 01-2119976371-33-XXXX		

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w Sekcji 16 karty.

Nie występują żadne dodatkowe substancje, które:

- zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy są sklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie i przyczyniają się do klasyfikacji mieszaniny,
 - posiadają unijne lub krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy,
 - substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII,
 - są bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII,
 - są umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a) niniejszej podsekcji, takie jak właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego,
 - są zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605;
- a zatem nie wymagają raportowania w tej sekcji.

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

w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepożądanych objawów należy przerwać narażenie na produkt, w razie wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Poszkodowanemu należy zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło, spokój oraz pomoc lekarską. W przypadku braku oddechu prowadzić sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności

poszkodowanego należy ułożyć i w miarę możliwości transportować w pozycji bocznej ustalonej. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

udzielający pomocy – UWAGA na własne bezpieczeństwo. Nie podejmować żadnych działań, które mogą stwarzać zagrożenie dla osób udzielających pierwszej pomocy, chyba, że są one odpowiednio przeszkolone i świadome zagrożenia.

Zanieczyszczenie skóry:

zdejść zanieczyszczoną odzież. W przypadku bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą, należy przemyć miejsce działania produktu wodą i mydłem o odczynie pH zbliżonym do pH skóry, dokładnie spłukać.

Zanieczyszczenie oczu:

plukać obficie czystą wodą lub odpowiednim płynem do przemywania oczu przynajmniej przez 15 minut odchylając powieki. Nie trzeć oczu. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

Narażenie inhalacyjne:

w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

Spożycie:

przepłukać usta i gardło wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – podrażnienie oczu (ból, łzawienie, zaczerwienienie), podrażnienie skóry (podrażnienie, zaczerwienienie), po spożyciu może pojawić się ból żołądka.

Opóźnione objawy – brak danych.

Skutki narażenia – brak danych.

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

Informacja dla lekarza: nie jest znane żadne specyficzne antidotum. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

brak specyficznych zaleceń, przy wyborze właściwego środka gaśniczego brać pod uwagę otaczające materiały. NIE ZALECA SIĘ silnego strumienia wody, ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i zanieczyszczenia środowiska. Nigdy nie kierować strumienia wody bezpośrednio do wnętrza pojemnika, w celu zapobieżenia rozpryskiwania się produktu, co mogłoby spowodować rozprzestrzenienie pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się niebezpieczne produkty spalania takie jak tlenki węgla oraz inne szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie należy stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze, w zamkniętych lub słabo wentylowanych

pomieszczeniach. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską PN-EN 469:2021-01 [EN 469:2020 IDT].

Zalecenia ogólne: ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktu. Nie dopuścić, aby środki gaśnicze wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

Dodatkowe uwagi: zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie dopuścić, aby środki gaśnicze wykorzystane do gaszenia pożaru oraz wody pogaśnicze dostały się do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

ograniczyć dostęp osób postronnych do zanieczyszczonego obszaru. W przypadku dużych wycieków należy odizolować obszar awarii. Używać środków ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

przestrzegaj instrukcji, stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu, należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. W razie przedostania się znaczących ilości produktu do wód należy powiadomić odpowiednie służby.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika. Rozlany produkt przesypać materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit, uniwersalny sorbent) zebrać do pojemnika, oznaczyć, potraktować jako odpad niebezpieczny i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie zbierać za pomocą trocin lub innych materiałów palnych. Miejsce skażenia oczyścić. Prace porządkowe prowadzić przy odpowiedniej wentylacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem. Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z tekstem etykiety. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie spożywać. Zachować czystość i porządek podczas obchodzenia się z produktem. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją: brak

Higiena przemysłowa:

- wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich zanieczyszczenia
- umyć ręce wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać podstawowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Należy unikać wody i wilgoci podczas przechowywania. Zaleca się trzymanie materiału chłonnego w pobliżu (sekcja 6.3). Nie usuwać etykiety z opakowania. Nie należy używać ponownie pojemnika. Pojemnik powinien stać pionowo, aby zapobiec wyciekowi mieszaniny. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, z dala od żywności, napojów i paszy. Unikać sąsiedztwa innych, wonnych chemikaliów. Przechowywać i transportować w temperaturach od 5°C do 40°C. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10. Nie używać opakowań alternatywnym, gdy nie są wykonane z kompatybilnego materiału.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem.

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 późniejszymi zmianami).

DNELs (Derived No Effect Levels, oszacowane poziomy nie wywołujące efektu) dla składników niebezpiecznych produktu:

Benzoesan benzylu

CAS: 120-51-4

WE: 204-402-9

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	14,1 mg/m ³	70,5 mg/m ³	n.h.i	n.h.i	2,48 mg/m ³	12,4 mg/m ³	n.h.i	n.h.i
Skórna	4,0 mg/kg m.c/dzień	n.h.i	n.h.i	n.h.i	1,42 mg/kg m.c/dzień	n.h.i	n.h.i	n.h.i
Pokarmowa	1,42 mg/kg m.c/dzień	n.h.i	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d
Oczy	n.h.i				n.h.i			

b.d – brak danych

n.h.i – nie zidentyfikowano zagrożenia

m.h- średnie zagrożenie (bez ustalonego progu)

l.h- niskie zagrożenie (bez ustalonego progu)

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej:

niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna pomieszczeń.

Środki ochrony osobistej:

konieczność oraz stosowność środków ochrony osobistej powinna być oceniana na podstawie zagrożenia powodowanego przez produkt oraz warunków, w jakich jest on użytkowany. Należy używać środków ochrony osobistej tylko renomowanych producentów. Elementy środków ochrony indywidualnej, podlegają na terenie

Europy rozporządzeniu 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych:

w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. W razie potrzeby stosować półmaskę z filtrem typu A lub AP.

Ochrona rąk:

stosuj rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z gumy butylowej lub kauczuku nitylowego, lateksu nitylowego. Grubość min. 0,4 mm. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 5 (z gumy butylowej >0,7 mm, czas przebicia większy niż 480 minut zgodnie z PN-EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (z kauczuku nitylowego/lateksu nitylowego >0,4 mm, czas przebicia większy niż 30 minut zgodnie z PN-EN 374). Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu przeprowadzać zgodnie z odpowiednimi przepisami. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona oczu:

stosuj okulary ochronne podczas pracy z produktem. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami. Podstawową normą mającą zastosowanie do okularów ochronnych jest EN 166. Minimalne oznaczenie okularów do użycia w kontakcie z produktem – 3 (zagrożenie chemiczne, płyny – krople i rozpryski). Zalecane są szczelne okulary typu gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochrona skóry:

stosuj odpowiednią odzież ochronną podczas pracy z produktem. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 143:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące skuteczności w zakresie ryzyka chemicznego.

PN-EN ISO 374-2:2020-03 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych. Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.

PN-EN ISO 16321-1:2022-10 Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych. Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN ISO 16321-3:2022-10 Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych. Część 3: Wymagania dodatkowe dla siatkowych środków ochrony.

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

PN-EN ISO 20344:2022-04 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuszczać, aby znaczne ilości produktu przedostały się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:**Benzoesan benzylu**

CAS: 120-51-4

WE: 204-402-9

Obszar środowiska

Słodka woda:

PNEC

3,22 µg/l

Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:

brak danych

Morska woda:

322 ng/l

Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda:

brak danych

Biologiczna oczyszczalnia ścieków:

100 mg/ml

Osad - słodka woda:

2,043 mg/kg s.m osadu

Osad - morska woda:

204 µg/kg s.m osadu

Powietrze:

nie zidentyfikowano zagrożenia

Gleba (rolnictwo):

405,6 µg/kg s.m gleby

Łańcuch pokarmowy:

brak potencjału do bioakumulacji

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

Ciecz

Kolor:

Biały

Zapach i próg zapachu:

Charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa

Brak danych

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**Palność materiałów:**

Nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości:

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

Brak danych

Temperatura samozapłonu:

Brak danych

Temperatura rozkładu:

Brak danych

pH:

6±0,5 (OECD 122)

Lepkość kinematyczna:

Brak danych

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny, w wodzie tworzy emulsję

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie ma zastosowania do cieczy nieorganicznych i jonowych ani zasadniczo do mieszanin; produkt jest mieszaniną

Prężność pary:

Brak danych

Gęstość lub gęstość względna:1,01±0,02 g/cm³ (OECD 109)**Względna gęstość pary:**

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek:

Brak danych. Parametr dotyczy wyłącznie ciał stałych; produkt jest cieczą

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dalszych informacji dotyczących zagrożeń fizycznych.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Produkt nie wykazuje reaktywności w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie, wilgoć, niska temperatura < 5°C, wysoka temperatura > 40°C. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt nie ulega rozkładowi z wydzieleniem niebezpiecznych produktów. W wyniku rozkładu termicznego (pożaru) mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Toksyczność ostra:

Narażenie doustne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Narażenie skórne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Narażenie inhalacyjne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie rakotwórcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Dane toksykologiczne składników niebezpiecznych:

Benzoesan benzylu

CAS: 120-51-4

WE: 204-402-9

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Doustna	LD ₅₀ 2000 mg/kg	Szczur	wytyczna OECD 401
Skórna	LD ₅₀ >2000 mg/kg	Królik	-
Inhalacyjna	-	-	-

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak podrażnienia skóry (królik) – wytyczna OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak podrażnienia oczu (królik) – wytyczna OECD 405

Podrażnienie dróg oddechowych:

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych; nie działa uczulająco na skórę (mysz) – wytyczna OECD 429

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- Test Ames, rezultat: negatywny (nie jest mutagenny) – wytyczna 471

- Badanie cytogenetyczne na ssakach, rezultat: negatywny

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych końcowych dla substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: brak danych końcowych dla substancji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych końcowych dla substancji.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia:

Spożycie: nudności, ból brzucha.

Wdychanie: kaszel, ból gardła, podrażnienie dróg oddechowych.

Skóra: działanie drażniące, możliwa reakcja alergiczna, zaczerwienienie, wysypka, świąd.

Oczy: działanie drażniące, zaczerwienienie, łzawienie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak istotnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt nie był testowany pod kątem zagrożeń w kategorii ostrej i przewlekłej zagrożeń dla środowiska.

Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska wodnego.

Produkt sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych, powodujący długotrwałe skutki (kategoria 3).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie był badany pod kątem biodegradacji.

Benzoesan benzylu

CAS: 120-51-4

WE: 204-402-9

Biodegradowalność 94% (28 dni) – wytyczna OECD 301F – łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Benzoesan benzylu

CAS: 120-51-4

WE: 204-402-9

Współczynnik podziału n-oktanol/woda LogPow = 3,97 – wysoki potencjał bioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Przy prawidłowym postępowaniu z mieszaniną, nie należy oczekiwać żadnych negatywnych skutków.

Dane ekotoksykologiczne składników niebezpiecznych:

Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 WE: 204-402-9			
Toksyczność ostra			
Poziom troficzny	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Ryby	LC ₅₀ 2,32 mg/l	<i>Brachydanio rerio</i>	96 godzin
Algi	ErC ₅₀ 0,475 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 godziny
Bezkęgowce wodne	EC ₅₀ 3,09 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	48 godzin
Bakterie	>10000 mg/l osad czynny 3 godziny – wytyczna OECD 209		
Toksyczność przewlekła			
Poziom troficzny	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Ryby	NOEC 0,237 mg/l	-	33 dni
Rośliny wodne	NOEC 0,247 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	3 dni – wytyczna OECD 201
Bezkęgowce wodne	NOEC 0,258 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	21 dni – wytyczna OECD 211

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące odpadu produktu:

utyliзовать zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Mieszaninę składować w oryginalnym opakowaniu. Nie mieszać z innymi odpadami. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien samodzielnie zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z innymi odpadami. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu i być niebezpieczne. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie, posiadającej pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów.

Właściwe przepisy dotyczące gospodarki odpadami:*Unijne akty prawne:*

dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady:

*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE. L. z 2008 r. Nr 312, str. 3 z późn. zm.)**Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. U. UE. L. z 1994 r. Nr 365, str. 10 z późn. zm.)**Krajowe akty prawne:**Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)**Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658)**Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10)***SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska

ADR	IMDG Code	IATA DGR
NIE	NIE	NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 24)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U.

z 2023 r. poz. 1658)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10)

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. poz. 1286 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1488)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 419)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138)

Wskazane substancje niebezpieczne:

Benzoesan benzylu

Kategoria Seveso **E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku – 200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku – 500 t

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 (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 396, str. 1 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE. L. z 2008 r. Nr 353, str. 1 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) (Dz. U. UE. L. z 2020 r. Nr 203, str. 28)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 81, str. 51)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. U. UE. L. z 2012 r. Nr 197, str. 1)

Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 10 grudnia 2014 r. ustanawiająca sposób przekazywania informacji, o których mowa w art. 21 ust. 3 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli

zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 355, str. 51)

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. U. UE. L. z 1994 r. Nr 365, str. 10 z późn. zm.)

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz. U. UE. L. z 2017 r. Nr 27, str. 115)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów H) wymienionych w sekcji 3 karty charakterystyki:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (toksyczność przewlekła), kategoria zagrożenia 2

Wyjaśnienie akronimów:

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE – Oszacowana toksyczność ostra

ATE mix – oszacowana wartość toksyczności ostrej mieszaniny

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – derived no-effect level

EC₅₀ – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IUPAC – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LOEC – lowest observed effect concentration (toxicology)

LD₅₀ – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC₅₀ – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

LTEL – long term exposure limit

NOEC – no observed effect concentration (toxicology)

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

PNEC – Predicted No Effect Concentration

(Q)SAR – (Ilościowa) zależność struktura-aktywność

STEL – short term exposure limit

SVHC – Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy

UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji.

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (metoda obliczeniowa).

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

Wersja 3.0 dokumentu.

Zastępuje wszystkie obowiązujące wcześniej wersje dokumentu.

Zmiany wprowadzono w oparciu o wymogi rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Zmiany wprowadzono w całym dokumencie, aktualizując informacje do najnowszych danych przekazanych w dół łańcucha dostaw oraz stanu prawnego obowiązującego na dzień aktualizacji dokumentu.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.