

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa produktu: **ALLERGOFF® Neutralizator alergenów kurzu domowego - SPRAY****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.

**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.com](mailto:office@icbpharma.com)e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: [sds@icbpharma.com](mailto: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 nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: brak

Zagrożenie dla zdrowia: brak

Zagrożenie dla środowiska: brak

Zagrożenia dodatkowe: brak

**2.2. Elementy oznakowania**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

**Piktogramy:**

Nie wymagane.

**Hasło ostrzegawcze:**

Nie wymagane.

**Zwroty określające rodzaj zagrożenia**

Nie wymagane.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

**Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania:**

Nazwy substancji do wykazania na etykiecie: nie dotyczy.

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**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	<2,5% 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 składniki, które zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy są sklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie i przyczyniają się do klasyfikacji mieszaniny, 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:**

przeplukać 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** – możliwe przejściowe podrażnienia oczu, w przypadku połknięcia możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty

**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 (CO<sub>2</sub>) 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.

**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.

**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, wód gruntowych i powierzchniowych.

**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 chłonnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, wermikulit, uniwersalny sorbent) zebrać do pojemnika, oznaczyć, potraktować jako odpad i przekazać do utylizacji. Miejsce skażenia oczyścić. Prace porządkowe prowadzić przy odpowiedniej wentylacji.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8  
Postępowanie z odpadami – sekcja

**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.

**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 do 40°C

**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 <sup>3</sup>	70,5 mg/m <sup>3</sup>	n.h.i	n.h.i	2,48 mg/m <sup>3</sup>	12,4 mg/m <sup>3</sup>	n.h.i	n.h.i
Skórna	4 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	n.d	n.d	n.d	n.d	1,42 mg/kg m.c/dzień	n.d	n.d	n.h.i
Oczy	n.h.i				n.h.i			

b.d – brak danych

n.h.i – nie zidentyfikowano zagrożenia

## 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.

### 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:

zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. 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:

zaleca się stosowanie okularów ochronnych podczas pracy z produktem. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami.

### Ochrona skóry:

zaleca się stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej podczas pracy z produktem.

### Normy na sprzęt ochronny:

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

PN-EN 143:2004 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+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi

i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.  
 PN-EN 374-2:2015-04 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 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.  
 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 20344:2012 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/l

Osad - słodka woda:

2,043 mg/kg m.s osadu

Osad - morska woda:

204 µg/kg m.s osadu

Powietrze:

nie zidentyfikowano zagrożenia

Gleba (rolnictwo):

204 µg/kg m.s 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, specyficzny dla składników

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa

100°C

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±0,5

Lepkość kinematyczna:

Brak danych

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny, w wodzie tworzy emulsję

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Brak danych

Prężność pary:

Brak danych

Gęstość lub gęstość względna:

1,01±0,02 g/cm<sup>3</sup>

Względna gęstość pary:

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek:

Brak danych; produkt nie zawiera substancji, w formie nano

**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**

Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Bezpośrednie nasłonecznienie, wilgoć, wysoka temperatura &gt;40°C.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze.

**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.

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

Klasyfikacja mieszaniny została dokonane 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.

ATE<sub>mix</sub> = 20 161 mg/kg

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 <sub>50</sub> 2000 mg/kg	Szczur	wytyczna OECD 401
Skórna	LD <sub>50</sub> >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 mutageny) – 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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Brak istotnych danych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Produkt nie był testowany pod kątem zagrożeń dla środowiska. Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych. Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 produkt nie jest zaklasyfikowany jako toksyczny dla środowiska.

**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 <sub>50</sub> 2,32 mg/l	<i>Brachydanio rerio</i>	96 godzin
Algi	ErC <sub>50</sub> 0,475 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 godziny
Bezkręgowce wodne	EC <sub>50</sub> 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
Bezkręgowce 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:

utyliżować 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.

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów. Całkowicie opróżnione opakowanie może być usuwane jako odpad komunalny i poddane recyklingowi.

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

dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

*Krajowe akty prawne:*

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)

**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. Specjalne 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 (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.),

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888),

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 r. nr 11, poz. 86),  
Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147 poz. 1033),

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu. (Dz. U. Nr 119 poz. 765 z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz.U. Nr 183 poz. 1229),

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 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 z późniejszymi zmianami,

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS) z późniejszymi zmianami,

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,

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,

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych,

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

## 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

**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

**SVHC** – Substancje wzbudzające 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 3.1 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.

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.