

# BACTICID AF

Preparat na bazie dwóch alkoholi do szybkiej dezynfekcji i mycia powierzchni wyrobów medycznych w placówkach służby zdrowia

## WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY PREPARATU:

- o preparat bez substancji sklasyfikowanych jako żrący i drażniący drogi oddechowe, nie zawiera aldehydów
- o wysoce bezpieczny dla personelu i pacjentów, możliwość użycia w plonie żywnościowym (podwójna rejestracja)
- o posiadający szerokie spektrum działania i bardzo krótki czas ekspozycji
- o nie pozostawia plam, smug i osadów na dezynfekowanych powierzchniach
- o łatwo dociera w trudnodostępne miejsca
- o wygodny w użyciu (butelka ze spryskiwaczem)
- o preparat przebadany zgodnie z normą 16615:2015

## WŁAŚCIWOŚCI BIOBÓJCZE:

Spektrum	Czas działania
EN 13727, EN 14561 Bakteriobójczy (w tym MRSA, VRE)	30 sekund
EN 13624, EN 14562 Drożdżakobójczy	30 sekund
EN 13624 Grzybobójczy	2 minuty
EN 14348, EN 14563 Prątkobójczy (w tym prątki gruźlicy)	30 sekund
EN 14476 HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Noro	15 sekund
Adeno	30 sekund
Polio	2 minuty
EN 16615:2015 (bakteriobójcze i drożdżakobójcze)	1 minuta

## SPOSÓB UŻYCIA:

Bacticid AF jest preparatem gotowym do użycia, nie należy go rozcieńczać. Powierzchnie równomiernie pokryć preparatem metodą natryskową lub za pomocą nasączonej ścierki i pozostawić do wyschnięcia. Powierzchnie spryskiwać preparatem z odległości około 30 cm.

## PRODUKT ZAWIERA SUBSTANCJE CZYNNE:

Etanol 57g/100g, Propan-2-ol 6g/100g, amfoteryczne związki powierzchniowo czynne (substancje zwilżające)

## KOMPATYBILNOŚĆ PRODUKTU:

Bacticid AF jest preparatem na bazie dwóch alkoholi i może być używany do wszystkich powierzchni odpornych na działanie alkoholi. Należy zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu środka do powierzchni z niektórych tworzyw sztucznych, powłok z farb i lakierów. Na wypadek niepewności co do odporności danej powierzchni zaleca się indywidualną ocenę materiału przed użyciem preparatu, poprzez wykonanie miejscowej próby.

## CERTYFIKATY I ATESTY:

Pozwolenie nr 7626/19 na obrót produktem biobójczym

Wyrób Medyczny kl.IIa

Znak CE 0088

## KONFEKcjonowanie:

Opakowanie	Pojemność	Karton
Kanister	5L	3x5L
Butelka	1L atomizer	8x1L
Butelka	1L	8x1L
Butelka	0,5L atomizer	
Butelka	0,25L atomizer	12x0,25L

**Blachem Sp. z o.o.**

ul. Alejkowa 21/B9

15-528 Sowiany

Tel/Fax: 085 661 21 21

**Chemi-Pharm AS**

Pollu 132

10917 Tallinn

ESTONIA





**PREZES**

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,  
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Nr 7B.7626/19.....

Warszawa, 2019-03-15

Biochem Sp. z o.o.  
ul. Alejkowa 21 lok. B9  
Sowlany  
15-528 Białystok

**DECYZJA**

Na podstawie art. 19 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r., poz. 2231) wydaję się  
pozwolenie nr 7626/19 na obrót produktem biobójczym  
Bacticide AF

**1. Nazwa produktu biobójczego:**

Bacticide AF

**2. Grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:**

kat. 1, gr. 2, kat. 1, gr. 4 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.);

Płyn, preparat przeznaczony do mycia i dezynfekcji powierzchni w szpitalach, zakładach produkcyjnych, przedszkolach itp., w tym również mających kontakt z żywnością. Produkt o działaniu bakteriobójczym, drożdżakobójczym, grzybobójczym, prątkobójczym i wirusobójczym.

**3. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:**

Biochem Sp. z o.o., ul. Alejkowa 21 lok. B9, Sowlany, 15-528 Białystok

**4. Chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:**

Substancja czynna	WE	CAS	Zawartość
Etanol	200-578-6	64-17-5	57 g/100g
2-propanol (Propan-2-ol)	200-661-7	67-63-0	6 g/100g

**5. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:**

Chem-Pharm AS, Põllu 132, Tallinn 10917, Estonia

**6. Rodzaj opakowania:**

butelka (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))  
kanister (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))

**7. Okres ważności produktu biobójczego:**

36 miesięcy od daty produkcji

UR.DRB.RBN.420.01.12.2018.UC  
[DRB-RBN.420.57.2019.UC]

**8. Informacja o rodzaju użytkownika:**

Produkt nie jest przeznaczony do powszechnego stosowania

**9. Inne postanowienia decyzji:**

Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 2024-12-31

**UZASADNIENIE**

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

**Pouczenie:**

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm., dalej: kpa), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy może, na podstawie art. 52 § 3 w zw. art. 53 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1302, dalej: p.p.s.a.), wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę, na podstawie art. 54 § 1 p.p.s.a. wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Wpis od skargi wynosi 200 złotych. Na podstawie art. 243 § 1 w zw. z art. 244 § 1 p.p.s.a. strona może złożyć wniosek do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego o przyznanie prawa pomocy w zakresie zwolnienia od kosztów sądowych oraz ustanowienia adwokata, radcy prawnego.

Na podstawie art. 127a § 1 i 2 w zw. z art. 127 § 3 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z upoważnienia Prezesa  
WICEPREZES  
ds. Produktów Biobójczych  
Barbara Jaworska-Luczak

**Załączniki:**

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

**Otrzymują:**

1. Strona

2. n/a

UR.DRB.RBN.420.0112.2018.UC  
[DRB-RBN.420.57.2019.UC]

**Bactacid AF****Zastosowanie:**

Preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni w szpitalach, zakładach produkcyjnych, przedszkolach itp., w tym również mających kontakt z żywnością o działaniu bakteriobójczym, drożdżakobójczym, grzybobójczym, prątkobójczym i wirusobójczym.

**Sposób użycia:**

Bactacid AF jest preparatem gotowym do użycia, nie należy go rozcieńczać. Powierzchnie równomiernie pokryć preparatem metodą natryskową lub za pomocą nasączonej ścielki i pozostawić do wyschnięcia. Powietrznie spryskiwać preparatem z odległości około 30 cm.

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

Spektrum	Czas działania
EN 13727, EN 14561 Bakteriobójczy (w tym MRSA, VRE) - warunki czyste i brudne	30 sekund
EN 13624, EN 14562 Drożdżakobójczy - warunki czyste i brudne	3 minuty
EN 13697 Grzybobójczy - warunki czyste i brudne	15 sekund
EN 14476 wirusy osłonkowe, Vaccinia, Noro - warunki brudne	30 sekund
Adeno - warunki brudne	2 minuty
Pełna wirusobójcze oraz wobec Polio - warunki czyste	30 sekund
EN 14348, EN 14583 Prątkobójczy (w tym prątki gruźlicy) - warunki czyste i brudne	1 minuta
EN 16615:2015 (bakteriobójcze i drożdżakobójcze) warunki czyste	

**Uwagi o bezpieczeństwie:**

Produkt zawiera substancje czynne: etanol 57g/100g, Propan-2-ol 6g/100g

**Niebezpieczeństwo**

H225 - Wysoko łatwopalna ciecz i pary

P102: Chronić przed dziećmi

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w karcie charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Pierwsza pomoc:**

**Wdychanie:** Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu

dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać pomoc lekarską.

W kontakcie ze skórą: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

W przypadku spożycia: W razie połknięcia, skonsultować się z lekarzem pokazując mu Kartę Charakterystyki produktu.

Po narażeniu drogą oddechową: Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale 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.

**Skutki narażenia:**

Ostre objawy – nie ma innych niż występujące w klasyfikacji.

**Postępowanie z odpadami:**

Zalecenia dotyczące mieszania: Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

Postać produktu: płyn

Ilość produktu w opakowaniu:

PRODUKT PRZEZNACZONY DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Data produkcji: ..... Data ważności: .....

Numer serii: ..... Numer pozwolenia: .....

Podmiot odpowiedzialny:

Biachem Sp. z o.o.

Ul. Alejkowa 21/B9

15-528 Sowlany

tel./fax 85 661 21 21

Urząd Rejonowy Produktów Leczniczych  
Wydział Medycznych i Produktów Biologicznych  
Al. Jerozolimskie 161G, 02-222 Warszawa  
NIP: 521-27-14-16 REGON: 015245661

Z upoważnienia Prezesa  
WICEPREZES  
ds. Produktów Biologicznych  
Barbara Jajurka-Luczak

2019-03-15

2/2

## Wykaz wyrobów objętych powiadomieniem

### List of devices covered by this notification

Proszę wypełniać tylko pola z białym tłem / Please fill in fields with a white background only

A. Identyfikacja powiadomienia / Identification of notification	
<b>A.001</b> Numer kolejny Załącznika nr 4 w obrębie tego powiadomienia <b>1</b> Ordinal number of form no. 4 within this notification	<b>A.002</b> Numer referencyjny Załącznika nr 1 / Reference number of form no. 1
B. Wykaz wyrobów / List of devices	
<b>A.003</b> Nr referencyjny / Ref. no.	<b>A.004</b> Nazwa handlowa wyrobu / Trade name of device (1), (2)  <b>BACTICID AF</b>

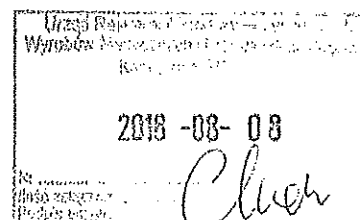
Potwierdzam, że powyższe informacje są poprawne według mojej najlepszej wiedzy.  
 I affirm that the information given above is correct to the best of my knowledge.

Miasto / City Sowlany Data / Date 2018-08-06

Nazwisko / Name Radłowska Podpis / Signature Marina Radłowska

Blachem Sp. z o.o. z siedzibą w Sowianach  
 przy ul. Alejkowej 21 lok. B9, 15-528 Białystok  
 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego  
 Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy  
 w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego  
 Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000703074  
 o kapitale zakładowym w wysokości 40 000,00 zł  
 NIP 966-211-56-98, REGON 368453340  
 tel/fax 85 661 21 21

- 1) Wyroby różniące się nazwą handlową, typem, modelem, wersją wykonania, wersją oprogramowania, rozmiarem, kształtem lub wymiarami można uznać za jeden wyrób i zamieścić w jednym powiadomieniu, jeżeli są lub mają:
- jednego wytwórcę,
  - jednego autoryzowanego przedstawiciela, jeżeli ich wytwórca nie ma siedziby lub miejsca zamieszkania w państwie członkowskim,
  - jeden, wspólny, krótki opis wyrobu i jego przewidziane zastosowanie,
  - jedną, możliwie najbardziej szczegółową nazwę rodzajową,
  - jeden kod wyrobu według Globalnej Nomenklatury Wyrobów Medycznych albo innej uznanej nomenklatury wyrobów medycznych,
  - tę samą klasyfikację albo kwalifikację,
  - wspólną ocenę zgodności wykonaną z użyciem tych samych procedur oceny zgodności,
  - wspólny certyfikat zgodności lub wspólne certyfikaty zgodności, jeżeli w ocenie ich zgodności brała udział jednostka notyfikowana,
  - jeden numer referencyjny w bazie EUDAMED i jedną nazwę handlową w języku polskim albo jedną nazwę handlową w języku angielskim.
- 2) Systemy lub zestawy zabiegowe o tym samym przeznaczeniu, zestawione przez ten sam podmiot i zawierające te same wyroby medyczne, które w poszczególnych systemach lub zestawach zabiegowych występują w różnych ilościach lub różnią się nazwą handlową, typem, modelem, wersją wykonania, wersją oprogramowania, rozmiarem, kształtem lub wymiarami można uznać za jeden system lub zestaw zabiegowy, jeżeli odpowiadające sobie wyroby medyczne w poszczególnych systemach lub zestawach zabiegowych mogą być uznane za jeden wyrób zgodnie z pkt 1.







## DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Dyrektywa Rady 2007/47 / WE - rewizja dyrektywy dotyczącej Wyrobów Medycznych 93/42 / EWG. o wyrobach medycznych

My, CHEMI-PHARM AS, adres Polu 132, 10917, Tallinn, Republika Estonii,

niniejszym oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt, który jest przedmiotem tej deklaracji

1. Jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami dyrektywy Rady 2007/47 / WE - rewizji dyrektywy 93/42 / EWG dotyczącej wyrobów medycznych. Że opisane wyrob medyczny należy do klasy ryzyka IIa:

Nazwa produktu: BACTICID AF

Opis: Alkoholowy preparat do szybkiej dezynfekcji wyrobów medycznych spełnia podstawowe wymagania dyrektywy 2007/47/EC-rewizja Dyrektywy dotycząca Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i jest oznaczony znakiem CE wydawany przez Unię Europejską

Klasyfikacja: Wyrób medyczny należy do klasy zagrożenia II a, zgodnie z zasadą 15, Dodatek IX do dyrektywy Rady 2007/47 / WE - rewizja Dyrektywy o Wyrobach Medycznych 93/42 / EWG

Procedura zaświadczenia zgodności:

1. Ocenę zgodności dla wyrobu medycznego przeprowadzono zgodnie z załącznikiem II do rady 2007/47/EC-rewizja Dyrektywy o Wyrobach Medycznych 93/42/EEC.
2. Systemem zarządzania zgodnym z normami: EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
3. Produkt jest zgodny z następującymi normami: EN ISO 14971:2012, EN 62366-2008, EN 1041:2008, EN ISO 15223-1:2016, EN ISO 10993-1:2009/AC:2010, EN13727:2012+A2:2015, EN13624: 2013, EN13697: 2015, EN14348: 2005, EN14476:2013+A1:2015, EN1456L2006, EN14562:2006, EN14563:2009

Nie dotyczy norm: Dyrektywa Maszynowa - 2006/42/EC, Dyrektywa o Urządzeniach Ciśnieniowych - PED 2014/68/EEC i Dyrektywa w sprawie Sprzętu Ochrony Osobistej 89/686/EEC

Ciało Notyfikujące: LRQA Nr 0088

Ruth Oltjer

Supervisor

Signature

Original approval 12.03.2018

# EC DECLARATION OF CONFORMITY

Council Directive 2007/47/EC-revision of Medical Devices Directive 93/42/EEC.  
 About medical devices

We, CHEMI-PHARM AS, address Põllu 132, 10917, Tallinn, Republic of Estonia,  
 hereby declare in our sole responsibility, that product which is the subject of this  
 declaration

1. Complies with the relevant requirements of Council Directive 2007/47/EC-revision  
 of Medical Devices Directive 93/42/EEC.  
 That the described medical device belongs to the risk class IIa:

Name of the product: BACTICID AF

Description: Alcohol based rapid disinfectant for medical devices satisfies the  
 essential requirements of the directive 2007/47/EC-revision of  
 Medical Devices Directive 93/42/EEC and therefore carries the CE  
 marking of the European Union.

Classification: Medical device belongs to hazard class II a, according to rule 15,  
 Appendix IX of council directive 2007/47/EC-revision of Medical  
 Devices Directive 93/42/EEC

Procedure of attestation of conformity:

1. Conformity assessment for the medical device was performed according by  
 appendix II of council 2007/47/EC-revision of Medical Devices Directive 93/42/EEC.
2. The management system conforms to the standards: EN ISO 13485:2016, ISO  
 9001:2015, ISO 14001:2015
3. The product conforms to the following standards: EN ISO 14971:2012, EN 62366-  
 2008, EN 1041:2008, EN ISO 15223-1:2016, EN ISO 10993-1:2009/AC:2010,  
 EN13727:2012+A2:2015, EN13624: 2013, EN13697: 2015, EN14348: 2005,  
 EN14476:2013+A1:2015, EN14561:2006, EN14562:2006, EN14563:2009

Not applicable standards: Machinery Directive - 2006/42/EC, Pressure Equipment  
 Directive - PED 2014/68/EEC and Personal Protective Equipment Directive  
 89/686/EEC

Notified Body: LRQA Nr 0088

Ruth Oltjer

Supervisor

Signature

Original approval 12.03.2018






**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

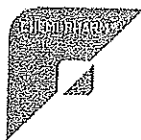
- 1.1 Identyfikator produktu:** Bactcid AF  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
UFI: SEKK-KJ1J-X002-PWND
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Środek dezynfekujący  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
AS Chemi-Pharm  
Tänassilma tee 11, Tänassilma küla, Saku vald,  
Harju maakond – Estonia, 76406  
Tel: +3726778806  
chemi-pharm@chemi-pharm.com  
www.chemi-pharm.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P404: Przechowywać w zamkniętym pojemniku.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.  
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Roztwór  
**Składniki:**  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:



Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

**Bacticide AF**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo <sup>(1)</sup> Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo ATP CLP00	50 - <75 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-olo <sup>(1)</sup> Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo ATP CLP00	2,5 - <10 %
CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7 Index: 603-005-00-1 REACH: 01-2119444321-51-XXXX	2-metylopropan-2-olo <sup>(1)</sup> Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo ATP	<1 %

<sup>(1)</sup> Substancja wymieniona dozwolona, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przedciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. W razie zmian skórnych (plekający ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

W razie połknięcia, skonsultować się z lekarzem pokazując mu Kartę Charakterystyki produktu.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**



**Bacticid AF**

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**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:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:

Wchłonić rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.



**Bactacid AF**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Mln. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286;

Identyfikacja		Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
etanol		NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 64-17-5	EC: 200-578-6	HDSch	
propan-2-ol		NDS	900 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 67-63-0	EC: 200-661-7	HDSch	1200 mg/m <sup>3</sup>
2-metylopropan-2-ol		NDS	300 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 75-65-0	EC: 200-889-7	HDSch	450 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
etanol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 64-17-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	343 mg/kg	Brak danych
EC: 200-578-6	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	950 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
propan-2-ol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 67-63-0	Skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
EC: 200-661-7	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	500 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
2-metylopropan-2-ol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 75-65-0	Skórna	Brak danych	Brak danych	5,5 mg/kg	Brak danych
EC: 200-889-7	Droga wziewna	214 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
etanol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	87 mg/kg	Brak danych
CAS: 64-17-5	Skórna	Brak danych	Brak danych	206 mg/kg	Brak danych
EC: 200-578-6	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	114 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
propan-2-ol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
CAS: 67-63-0	Skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
EC: 200-661-7	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	89 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
2-metylopropan-2-ol	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,3 mg/kg	Brak danych
CAS: 75-65-0	Skórna	Brak danych	Brak danych	2,7 mg/kg	Brak danych
EC: 200-889-7	Droga wziewna	159,8 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

**PNEC:**



**Baccid AF**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja				
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkiej	0,96 mg/L
	Gleby	0,63 mg/kg	Wody morskie	0,79 mg/L
	Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg
	Doustnie	0,38 g/kg	Osad (Wody morskie)	2,9 mg/kg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/L	Wody słodkiej	140,9 mg/L
	Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/L
	Sporadyczne	140,9 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	552 mg/kg
	Doustnie	0,16 g/kg	Osad (Wody morskie)	552 mg/kg
2-metylopropan-2-ol CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	Oczyszczalnia ścieków	690 mg/L	Wody słodkiej	2 mg/L
	Gleby	1 mg/kg	Wody morskie	0,2 mg/L
	Sporadyczne	9,33 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	8,04 mg/kg
	Doustnie	88700 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,804 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Nie dotyczy

B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Brak danych



D.- Ochrona oczu i twarzy.

Brak danych

E.- Ochrona ciała.

Brak danych

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z350-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	63,12 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	2,1
Średnia masa cząsteczkowa:	47,47 g/mol



**Bacticid AF**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Alkoholowy
Próg zapachu:	Brak danych *

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	85 °C
Prężność par 20 °C:	3983 Pa
Prężność par 50 °C:	19537,15 Pa (19,54 kPa)
Szybkość parowania:	Brak danych *

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C:	Brak danych *
Gęstość względna 20 °C:	0,88 - 0,89
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Brak danych *
Stężenie:	Brak danych *
pH:	7 - 8,5
Gęstość pary 20 °C:	Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Brak danych *
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych *
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *

**Palność:**

Temperatura zapłonu:	Brak danych *
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	399 °C
Dolna granica palności:	Nieokreślony
Górna granica palności:	Nieokreślony

**Charakterystyka cząsteczek:**

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

**9.2 Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe:	Brak danych *
Właściwości utleniające:	Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych *
Ciepło spalania:	Brak danych *
Aerozole całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Brak danych *

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Brak danych *
--------------------------------	---------------

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt





## Bacticid AF

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Ryzyko zapalenia	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):



**Bacticid AF**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: etanol (1); propan-2-ol (3)
- **Może powodować wady genetyczne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Może działać szkodliwie na płodność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E- Efekty uczulające:**

- **Oddechowy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skórny:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skóra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 ustna	6200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	20000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	124,7 mg/L (4 h)	Szczur
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 ustna	5280 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	12800 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	72,6 mg/L (4 h)	Szczur
2-metylopropan-2-ol CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	LD50 ustna	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych



**Bacticid AF**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50 9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
2-metylopropan-2-ol CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	LC50 961 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 Brak danych		
	EC50 Brak danych		

**Toksyczność długookresowa:**

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC 250 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC 2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
2-metylopropan-2-ol CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	NOEC 332 mg/L	Clarias Gariepinus	Ryba
	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	89 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BZT5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0,53	% biodegradowalny	86 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potencjał	Niski
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potencjał	Niski



**Bacticid AF**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

**12.4 Mobilność w glebie:**

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Stała Henry'ego	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,339E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Stała Henry'ego	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,24E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
2-metylopropan-2-ol CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	Koc	Brak danych	Stała Henry'ego	Brak danych
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	2,11E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 19*	pestycydy	Niebezpieczny

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP3 Łatwopalne

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneks 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



**Bacticide AF**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:              | UN1987                   |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                     | ALKOHOLE I.N.O. (etanol) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:                 | 3                        |
| Nalepki:   | 3                        |
| 14.4 Grupa pakowania:                                    | III                      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                          | Nie                      |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników      |                          |
| Przepisy szczególne:                                     | 274, 601                 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                    | D/E                      |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                          | patrz sekcja 9           |
| Ilość ograniczona:                                       | 5 L                      |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych              |

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:              | UN1987                   |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                     | ALKOHOLE I.N.O. (etanol) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:                 | 3                        |
| Nalepki:   | 3                        |
| 14.4 Grupa pakowania:                                    | III                      |
| 14.5 Zanieczyszczenie morza:                             | Nie                      |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników      |                          |
| Przepisy szczególne:                                     | 274, 223                 |
| Kody EmS:  | F-E, S-D                 |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                          | patrz sekcja 9           |
| Ilość ograniczona:                                       | 5 L                      |
| Grupa segregacji:  | Brak danych              |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych              |

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:



- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:              | UN1987                    |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                     | ALCOHOLS, N.O.S. (etanol) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:                 | 3                         |
| Nalepki:   | 3                         |
| 14.4 Grupa pakowania:                                    | III                       |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                          | Nie                       |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników      |                           |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                          | patrz sekcja 9            |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych               |



**Bactacid AF**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: etanol (Grupa 1, 2, 4) ; propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Seveso III:**

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c	CIECZE LATWOPALNE	5000	50000

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**



**Bacticid AF**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

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), 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 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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/EWG oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/EWG oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

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).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01.07.2016 w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U 2016, poz. 1004)



## Bactid AF

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Proces klasyfikacji:

Flam. Liq. 2: Na bazie danych eksperymentalnych

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSC: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem





Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

**Bacticid AF**

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

