

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu:  
**Ex-Bacteria**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowania zidentyfikowane: Żel o działaniu bakteriobójczym przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk.  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33  
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-29-65, fax. (61) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)  
poczta@acrylmed.com.pl
- 1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):  
Wysoco łatwopalna ciecz i pary, kat. 2, H225 (Flam. Liq. 2, H225)

2.2. Elementy oznakowania:  
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H225 – wysoco łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę  
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi

- jeżeli zawartość opakowania nie przekracza 125 ml, zwroty określające rodzaj zagrożenia (H) oraz zwroty określające środki ostrożności (P) można pominąć na oznakowaniu opakowania na podstawie art. 29, ust. 2 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.3. Inne zagrożenia.  
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
64-17-5	200-578-6	Alkohol etylowy	70–80% wag.	01-2119487136-33-XXXX	Substancja ciekła łatwo palna, kat.2, H225

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

---

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia.

Kontakt ze skórą:

preparat nie stanowi zagrożenia, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, nie pocierać, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemycić usta i podać dużą ilość wody do picia, w razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

---

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

#### 5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, woda w strumieniu rozproszonym, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla, drażniące dymy i gazy. Z powietrzem opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń (mogą przebywać duże odległości od źródła zapalenia). Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować aparat zabezpieczający drogi oddechowe (maska z respiratorem). Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych.

---

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty. Usunąć źródła zapłonu.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku uwolnienia małych ilości splukać strumieniem wody.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy zahamować dalsze uwalnianie się preparatu, wyciek przesytać materiałem chłonnym (nie używać materiałów łatwopalnych, np. trocin), zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

---

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Nie dopuścić do kontaktu z materiałami zapalnymi. Zakaz palenia, manipulowania otwartym ogniem, zapobiegać wyładowaniem elektrostatycznym, zapewnić odpowiednią wentylację.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych, utleniających, promieni słonecznych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Temperatura składowania 5 – 25°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.  
Brak dostępnych danych.

#### Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.  
Parametry kontroli dla etanolu: NDS – 1900 mg/m<sup>3</sup>.

8.2. Kontrola narażenia.  
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):  
Ochrona dróg oddechowych: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.  
Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.  
Ochrona rąk: nie jest wymagana.  
Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):  
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

#### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	klarowny, lejący żel
Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	5,0 – 6,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-117 °C (dane dotyczą alkoholu)
Początkowa temperatura wrzenia:	78,3 (dane dotyczą alkoholu)
Temperatura zapłonu:	ok. 17 °C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	15% (dane dotyczą alkoholu)
Dolna granica wybuchowości:	3,5% (dane dotyczą alkoholu)
Prężność par:	59 hPa (dane dotyczą alkoholu)
Gęstość par względem powietrza:	koncentracja par w 20 °C 105 g/m <sup>3</sup> (dane dotyczą alkoholu)
Gęstość względna:	min. 0,80 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	425 °C (dane dotyczą alkoholu)
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające:	nie wykazuje właściwości utleniających

9.2. Inne informacje.  
Brak dostępnych danych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

---

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

#### 10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać źródeł ognia i nadmiernego ogrzewania.

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Substancje łatwopalne, utleniające, możliwe niepożądane reakcje z niektórymi tworzywami sztucznymi.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

---

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Brak badań dla mieszaniny.

#### 11.1. Poniżej podano dane toksykologiczne dla alkoholu etylowego:

Toksyczność ostra – doustnie: LD 50 – 7060 mg/kg (szczur),

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: alkohol etylowy działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

Działanie drażniące: podrażnienie oczu i skóry

Działanie uczulające: nie stwierdzono.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego.

Mutagenność: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

---

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

#### 12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane ekotoksykologiczne dla alkoholu etylowego:

Toksyczność dla ryb: LC 50>10000 mg/l.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ulega całkowitej biodegradacji w środowisku.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

#### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

#### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu: 15 01 10\*

Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:	Ex – Bacteria
Numer UN:	1170
Prawidłowa nazwa przewożowa:	etanol w roztworze (alkohol etylowy w roztworze)
Klasa towaru niebezpiecznego:	3
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	F1
Grupa pakowania:	II
Numer nalepki ostrzegawczej:	3
Instrukcja pakowania:	P001, IBCO3, LP01, R001

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

### Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

#### Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

#### Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

---

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 4369/11 z dn. 18.04.2011; kat. I, gr. 1.

---

Aktualizacja z dnia 17.11.2015 dotyczy sekcji 13, 15.