

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować 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 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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:

przemyć 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 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 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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/m³.

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 ³ (dane dotyczą alkoholu)
Gęstość względna:	min. 0,80 g/cm ³ ; 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 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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:	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa:	materiał zapalny, ciekły I.N.O. (alkohol etylowy)
Klasa towaru niebezpiecznego:	3
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	F1
Grupa pakowania:	II
Numer nalepki ostrzegawczej:	3
Instrukcja pakowania:	P001, IBCO2, LP01

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 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

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 15.02.2017 dotyczy sekcji 14.