

Karta charakterystyki produktu (MSDS)

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data aktualizacji: 16.06.2021

data wydruku:

OverLap Assembly nr kat. 1024-D, 1024-10, 1024-50

Skład zestawu:

OverLap Assembly Enzyme Mix
5x OverLap Assembly bufor
Nukleotydy
Woda wolna od nukleaz
Kontrola DNA
Pożywka SOC

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **OverLap Assembly Enzyme Mix**

Marka : A&A Biotechnology

Ul. Strzelca 40

80-299 Gdańsk

tel: 883 323 761, 600 062 243

e-mail. info@aabiotech.com

Numer telefonu alarmowego: 112, Straż pożarna tel. 998

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest substancją lub mieszaniną stwarzającą zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypluć usta wodą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie jest znana natura produktów rozkładu.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania: -20 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli:

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólne zasady higieny przemysłowej

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W razie dokuczliwej ekspozycji stosować wkłady do masek oddechowych typu OV/AG (USA) lub ABEK (EU EN 14387). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry i ciała: Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ubranie nieprzepuszczalne, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Środki higieny: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Postać: ciecz
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych

Temperatura Krzepnięcia/Topnienia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Brak dostępnych danych

Trwałość i stabilność: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak dostępnych danych

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: Silne kwasy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość:	
IARC:	Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobna, możliwy lub potwierdzony składnik rakotwórczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność:	Brak dostępnych danych
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych
Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób: Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Grupa opakowania:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: nie	IMDG: Marine pollutant:no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę przygotowano zgodnie z:

Aktualnymi ustawami i rozporządzeniami odnoszącymi się do wymaganych treści, które powinny być zawarte w karcie.

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

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 (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

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.

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. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86).

Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207,poz. 2013 i 2014).

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych. Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **5x OverLap Assembly bufor**

Marka : A&A Biotechnology

Ul. Strzelca 40

80-299 Gdańsk

tel: 883 323 761, 600 062 243

e-mail. info@aabiotech.com

Numer telefonu alarmowego: 112, Straż pożarna tel. 998

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest substancją lub mieszaniną stwarzającą zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie jest znana natura produktów rozkładu.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania: -20 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli:

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólne zasady higieny przemysłowej

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W razie dokuczliwej ekspozycji stosować wkłady do masek oddechowych typu OV/AG (USA) lub ABEK (EU EN 14387). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry i ciała: Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ubranie nieprzepuszczalne, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Środki higieny: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Postać: ciecz
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura Krzepnięcia/Topnienia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia I zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Brak dostępnych danych

Trwałość i stabilność: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak dostępnych danych

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: Silne kwasy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych danych

Rakotwórczość:	
IARC:	Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobna, możliwy lub potwierdzony składnik rakotwórczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność:	Brak dostępnych danych
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych
Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób: Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Grupa opakowania:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: nie	IMDG: Marine pollutant:no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę przygotowano zgodnie z:

Aktualnymi ustawami i rozporządzeniami odnoszącymi się do wymaganych treści, które powinny być zawarte w karcie.

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

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 (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

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.

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. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86).

Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207,poz. 2013 i 2014).

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych. Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **Nukleotydy**

Marka : A&A Biotechnology

Ul. Strzelca 40

80-299 Gdańsk

tel: 883 323 761, 600 062 243

e-mail. info@aabiotech.com

Numer telefonu alarmowego: 112, Straż pożarna tel. 998

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest substancją lub mieszaniną stwarzającą zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

3. SKŁAD / INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Zasięgnąć porady medycznej.

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Produktu

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody

W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą

W przypadku połknięcia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać wdychania par/mgły/gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania do środowiska

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

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Brak dostępnych danych

Składowanie: Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zalecana temperatura przechowywania: -20 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Stosowane techniczne środki kontroli: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu lub twarzy: Osłony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry: Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona dróg oddechowych: Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane są maski oczyszczające powietrze używać maski przeciwpyłowej N95 (USA) lub maski typu P1 (EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona ciała: ubranie nieprzepuszczalne. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Postać: Ciecz
	Barwa: bezbarwny
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak dostępnych danych
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość: Brak dostępnych danych

Stabilność: Brak dostępnych danych

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak dostępnych danych

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: silne utleniacze

Niebezpieczne produkty rozkładu: Inne produkty rozkładu-Brak dostępnych danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość: IARC:	Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobnie, możliwy lub potwierdzony składnik rakotwórczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak dostępnych danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność:	Brak dostępnych danych
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych
Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych
Wyniki oceny PBT i vPvB:	Brak dostępnych danych
Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób: Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Numer UN (numer ONZ):**

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IATA: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

Grupa opakowania:

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: nie

IMDG: Marine pollutant: no

IATA: nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

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

Kartę przygotowano zgodnie z:

Aktualnymi ustawami i rozporządzeniami odnoszącymi się do wymaganych treści, które powinny być zawarte w karcie.

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

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 (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

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.

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. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86).

Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014).

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych.

Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **Woda jałowa (wolna od nukleaz, traktowana DEPC)**

Marka : A&A Biotechnology
Ul. Strzelca 40
80-299 Gdańsk
tel: 883 323 761, 600 062 243
e-mail. info@aabiot.com

Numer telefonu alarmowego: 112, Straż pożarna tel. 998

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest substancją lub mieszaniną stwarzającą zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

3. SKŁAD / INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Wzór chemiczny: Wzór chemiczny: H₂O
Masa cząsteczkowa: 18,02 g/mol

Nr CAS: 7732-18-5

Nr WE: 231-791-2

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Brak

W przypadku wdychania: Nie dotyczy.

W przypadku kontaktu ze skórą: Nie dotyczy.

W przypadku kontaktu z oczami: Nie dotyczy.

W przypadku połknięcia: Nie dotyczy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Mieszanina nie jest palna.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie dotyczy.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: Nie dotyczy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Nie dotyczy.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dotyczy.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Nie dotyczy.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Brak szczególnych zaleceń.

Składowanie: Przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach. W przypadku rozlania wytrzeć substancję.

Przechowywać w temperaturze od -20 °C do +20 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli: Brak składników niebezpiecznych dla zdrowia.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: Brak wymagań.

Ochrona oczu i twarzy: Brak wymagań.

Ochrona skóry i ciała: Brak wymagań.

Środki higieny: Brak wymagań.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Postać: ciecz, bezbarwna jednorodna przejrzysta
Zapach:	bez zapachu
pH	6-7,5
Temperatura Krzepnięcia/Topnienia	0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	Produkt nie jest palny
Szybkość parowania	Nie określono
Palność	Produkt nie jest palny
Prężność par	Nie określono
Gęstość	Ok. 1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się z wodą bez ograniczeń
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest palny
Przewodnictwo elektryczne	do 5 µS/cm

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: Unikać kontaktu z substancjami gwałtownie reagującymi z wodą

Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z substancjami gwałtownie reagującymi z wodą. Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Produkt nie jest niebezpieczny dla zdrowia
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Nie stwarza zagrożenia
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Nie stwarza zagrożenia
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nie stwarza zagrożenia
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie stwarza zagrożenia
Rakotwórczość:	
IARC:	Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobna, możliwy lub potwierdzony składnik rakotwórczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Nie stwarza zagrożenia
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:	Nie stwarza zagrożenia
Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie:	Nie stwarza zagrożenia
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie stwarza zagrożenia

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność: Brak danych

Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

Mobilność w glebie brak dostępnych danych

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów: Nie dotyczy

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Grupa opakowania:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: nie	IMDG: Marine pollutant:no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę przygotowano zgodnie z:

Aktualnymi ustawami i rozporządzeniami odnoszącymi się do wymaganych treści, które powinny być zawarte w karcie.

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

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 (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

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.

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. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86).

Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207,poz. 2013 i 2014).

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych.

Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **Kontrola DNA**

Marka : A&A Biotechnology

Ul. Strzelca 40

80-299 Gdańsk

tel: 883 323 761, 600 062 243

e-mail. info@aabiot.com

Numer telefonu alarmowego: 112, Straż pożarna tel. 998

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest substancją lub mieszaniną stwarzającą zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypluć usta wodą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie jest znana natura produktów rozkładu.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania: -20 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli:

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólne zasady higieny przemysłowej

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W razie dokuczliwej ekspozycji stosować wkłady do masek oddechowych typu OV/AG (USA) lub ABEK (EU EN 14387). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry i ciała: Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ubranie nieprzepuszczalne, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Środki higieny: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Postać: ciecz
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura Krzepnięcia/Topnienia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Brak dostępnych danych

Trwałość i stabilność: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak dostępnych danych

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: Silne kwasy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość:	
IARC:	Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobna, możliwy lub potwierdzony składnik rakotwórczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność:	Brak dostępnych danych
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych
Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i

	podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób: Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Grupa opakowania:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: nie	IMDG: Marine pollutant:no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę przygotowano zgodnie z:

Aktualnymi ustawami i rozporządzeniami odnoszącymi się do wymaganych treści, które powinny być zawarte w karcie.

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

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 (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

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.

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. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86).
Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014).

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych. Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **Pożywka SOC**

Marka : A&A Biotechnology
Ul. Strzelca 40
80-299 Gdańsk
tel: 883 323 761, 600 062 243
e-mail. info@aabiot.com

Numer telefonu alarmowego: 112, Straż pożarna tel. 998

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest substancją lub mieszaniną stwarzającą zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.
Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypluć usta wodą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie jest znana natura produktów rozkładu.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania: -20 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli:

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólne zasady higieny przemysłowej

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W razie dokuczliwej ekspozycji stosować wkłady do masek oddechowych typu OV/AG (USA) lub ABEK (EU EN 14387). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry i ciała: Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ubranie nieprzepuszczalne, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Środki higieny: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Postać: ciecz
---------	---------------

Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura Krzepnięcia/Topnienia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Brak dostępnych danych

Trwałość i stabilność: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak dostępnych danych

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: Silne kwasy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość:	
IARC:	Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobna, możliwy lub potwierdzony składnik rakotwórczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność:	Brak dostępnych danych
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych
Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób: Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Grupa opakowania:

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
------------	---------	---------

Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: nie	IMDG: Marine pollutant:no	IATA: no
--------------	---------------------------	----------

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę przygotowano zgodnie z:

Aktualnymi ustawami i rozporządzeniami odnoszącymi się do wymaganych treści, które powinny być zawarte w karcie.

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

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 (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

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.

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. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86).

Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207,poz. 2013 i 2014).

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych. Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.