

Karta Charakterystyki Produktu (MSDS)

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data aktualizacji: 03.01.2022

data wydruku:

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **RT PCR Mix Sybr; RT PCR Mix Sybr A / B / C**

Numer katalogowy: 2008-100, 2008-1000, 2008-D; 2008-100A, 2008-1000A, 2008-100B, 2008-1000B, 2008-100C, 2008-1000C

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

Składniki zestawu:

RT PCR Mix Sybr /A, B, C

woda

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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: Tlenki węgla, Tlenki siarki, Tlenki potasu

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 tworzenia się pyłu. Unikać wdychania par/mgły/gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Wchłonąć 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: Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu

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

Wszystkie składniki zestawu przechowywać w temperaturze -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 układu oddechowego nie jest wymagana. Gdy wymagana jest ochrona przed dokuczliwymi pyłami użyć maski przeciwpyłowej typu N85 (USA) lub typu P1 (EN 143).

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.

Pełny kontakt: Materiał: Kauczuk nitylowy, Minimalna grubość: 0,11 mm, Czas przełomu: 480 min,

Materiał zbadano: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Rozmiar M)

Kontakt przez ochłapanie: Materiał: Kauczuk nitylowy, Minimalna grubość: 0,11 mm, Czas przełomu: 480 min, Materiał zbadano: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Rozmiar M)

źródło danych: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Numer telefonu +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Metoda badania: EN374

Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. To zalecenie ma tylko charakter porady i musi zostać ocenione przez specjalistę w dziedzinie BHP znającego konkretną sytuację przewidywanego zastosowania przez naszych klientów. Nie należy tego interpretować jako propozycji zatwierdzenia konkretnego scenariusza użycia.

Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy., 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: płyn
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 zasady, 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:	Narażenie długotrwałe lub powtarzające się może powodować reakcje alergiczne u pewnych osób wrażliwych.
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

Potencjalne skutki zdrowotne:

RTECS: 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: Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego	Brak dostępnych danych Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego
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: Zestaw chemiczny

IMDG: Zestaw chemiczny

IATA: Zestaw chemiczny

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.