



Arkusz okładki Zestawu SDS

Nazwa produktu:

Nr zapasu:

Jest to zestaw testowy składający się z kilku pojedynczych elementów wymienionych poniżej, z których każdy może mieć własną kartę charakterystyki (SDS). Jeżeli składnik nie posiada dołączonej karty charakterystyki, jest to wyrób, który nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy znajdujących się na liście kandydackiej do włączenia do załącznika XIV rozporządzenia (WE) nr 2020/878 Europejskiego Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), art. 33 i nie wymaga karty charakterystyki.

Elementy zestawu:

Aby uzyskać informacje o produkcie, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Neogen Corporation.  
Aby uzyskać więcej informacji na temat tego sds, prosimy o kontakt [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2020/878

Strona 1/8

## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0

Data wersji 2023-11-10

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Nazwa produktu | MDA2 - L. mono Reagent Pack |
| Kod produktu   | 400001341                   |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

|               |  |
|---------------|--|
| Przeznaczenie | [SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych; [PC21] Chemikalia laboratoryjne; |
| Opis          | Przeznaczony do użytku w rutynowych analizach, w tym kontroli jakości i monitoringu. Nie używaj komponentów z tego zestawu z żadnym innym zestawem.      |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|         |   |
|---------|---|
| Firma   | Neogen Corporation                          |
| Adres   | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web     | www.neogen.com                              |
| Telefon | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail  | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|  |  |
|--|--|
|  | 24 godziny:<br>Medycyna: 1-800-498-5743 (USA i Kanada) lub 1-651-523-0318 (międzynarodowy)<br>Wyciek/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada) lub 1-703-527-3887 (międzynarodowy) |
|--|--|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008 | W oparciu o dostępne dane produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. |
|------------------------------------|--|

#### 2.2. Elementy oznakowania

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia |
|------------------------------------|----------------------------------|

#### 2.3. Inne zagrożenia

|                 |  |
|-----------------|--|
| Inne zagrożenia | Zawiera materiał, który może być szkodliwy w przypadku połknięcia. Pył może działać drażniąco w przypadku wdychania. |
|-----------------|--|

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### Opis

|  |  |
|--|--|
|  | Żadne elementy nie muszą być ujawniane zgodnie z obowiązującymi przepisami.<br>Podane stężenia nie są specyfikacjami produktu. |
|--|--|

## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

## Charakterystyka cząstek

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Brak dostępnych danych. |
|--|-------------------------|

## Dodatkowe informacje

|  |  |
|--|--|
|  | Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16. |
|--|--|

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                  |  |
|------------------|--|
| Inhalacja        | Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.                             |
| Kontakt z oczami | Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Należy wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Kontakt ze skórą | Usunąć zanieczyszczoną odzież. Umyć mydłem i wodą. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Połknięcie       | Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zostanie to nakazane przez ośrodek kontroli zatruc lub lekarza. Dokładnie wypłukać usta. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie osobom nieprzytomnym. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Inhalacja        | Może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Kontakt z oczami | Może powodować podrażnienie oczu.               |
| Kontakt ze skórą | Może powodować podrażnienie skóry.              |
| Połknięcie       | Połknięcie może spowodować nudności i wymioty.  |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W razie oparzeń lub objawów zatrucia przewieźć do szpitala. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
|--|--|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

|  |   |
|--|---|
|  | Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. |
|--|---|

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |   |
|--|---|
|  | Unikać tworzenia pyłu. Nie dopuścić do uwolnienia nierozcieńczonego produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. |
|--|---|

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |  |
|--|--|
|  | Nie wdychać pyłu ani pary. Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną przed środkami chemicznymi. |
|--|--|

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

|  |  |
|--|--|
|  | Unikać tworzenia pyłu. Używać odpowiednio: Sprzęt ochronny, Odzież ochronna. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. |
|--|--|

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

|  |   |
|--|---|
|  | Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia. |
|--|---|

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

## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

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

Unikać tworzenia pyłu. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2, 8, and 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu w miejscach używania i składowania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Używać odpowiednio: Odzież ochronna.  
Przeczytaj całą etykietę i przestrzegaj wszystkich instrukcji użytkowania, ograniczeń i środków ostrożności.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturach od 2 °C do 8 °C. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. Przechowywać w pojemnikach z prawidłowymi oznaczeniami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed wilgocią. Nie zanieczyszczać wody, żywności ani pasz przez przechowywanie lub usuwanie.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 1.2.

## Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie są znane limity narażenia zawodowego.

## 8.2. Kontrola narażenia



## 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

## 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Używać odpowiednio: Sprzęt ochronny.

## Ochronę oczu lub twarzy

Używać odpowiednio: Odpowiednia ochrona oczu.

## Ochronę skóry - Ochronę rąk

Używać odpowiednio: Rękawice odporne na chemikalia wykonane z dowolnego wodoodpornego materiału. Przed zdjęciem umyj zewnętrzną stronę rękawic.

## Ochronę skóry - Inne

Używać odpowiednio: Odzież ochronna. Przed ponownym użyciem umyć zanieczyszczoną odzież, oddzielnie od innych prań, detergentem i wodą.

## Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Pył może działać drażniąco w przypadku wdychania.

## Ograniczenie narażenia zawodowego

Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Chronić odzież przed zetknięciem się z produktem.

## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

## 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić prysznic chemiczny. Zapewnić możliwość płukania oczu.

## Dodatkowe informacje

Dodatkowe wymagania i zalecenia dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się na etykiecie produktu. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Stan                           | Ciało stałe/Granulki   |
| Kolor                          | Biały                  |
| Zapach                         | Bezwonny               |
| Próg zapachu                   | Brak dostępnych danych |
| pH                             | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia          | 214 - 216 °C           |
| Punktu zamarzania              | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu            | Brak dostępnych danych |
| Tempo parowania                | Brak dostępnych danych |
| Limity zapalności              | Brak dostępnych danych |
| Prężność pary                  | Brak dostępnych danych |
| Względna gęstość pary          | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność w tłuszczu     | Brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału          | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu        | Brak dostępnych danych |
| Lepkość                        | Nie dotyczy.           |
| Właściwości wybuchowe          | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające        | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność                | Rozpuszczalny w wodzie |

## 9.2. Inne informacje

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Przewodność                    | Brak dostępnych danych |
| Napięcie powierzchniowe        | Nie dotyczy.           |
| Gęstość względna               | 1.58                   |
| Grupa gazowa                   | Brak dostępnych danych |
| Zawartość benzenu              | Brak dostępnych danych |
| Zawartość ołowiu               | Brak dostępnych danych |
| VOC (Lotne związki organiczne) | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W określonych warunkach nie należy oczekiwać niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do nadmiernej temperatury lub ciśnienia.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ekstremalnie temperatury. Chronić przed wilgocią.

## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

## 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1 Informacje o klasach zagrożenia

|  |  |
|--|--|
| <b>Duża toksyczność</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Może powodować podrażnienie skóry.   |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Może powodować podrażnienie oczu.  |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | Może powodować reakcje alergiczne u podatnych osób.  |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.  |
| <b>Rakotwórczość</b>   | Brak składników większych niż 0,01% są wymienione w American Conference of Government Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values. Wymieniony przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) jako Substancja z grupy 3: dowody nie potwierdzają, że substancja jest rakotwórcza dla ludzi, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8]. W raporcie National Toxicology Program (NTP) dotyczącym raków nie wymieniono żadnych składników większych niż 0,01%. Nie wymieniony w normie rakotwórczej OSHA 1910.1003. |
| <b>Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze</b>                            | Nie zgłoszono oddziaływania powodującego wady rozwojowe.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.  |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.  |
| <b>Powtarzające się lub wydłużone narażenie</b>                        | Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Możliwe jest opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma).   |

## 11.1.2. Mieszanki

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

## 11.1.3. Informacje dotyczące zagrożeń

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 3.

## 11.1.4. Informacje toksykologiczne

Brak dostępnych danych

## 11.1.5. Klasa zagrożenia

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 14.

## 11.1.6. Kryteria klasyfikacji

W oparciu o uwagi dotyczące globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) do klasyfikacji mieszanin. Cytaty dotyczące przepisów znajdują się w sekcji 15.

## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

## 11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Inhalacja. Połknięcie.

## 11.1.8. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

## 11.1.9. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

## 11.1.10. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

## 11.1.11. Brak szczegółowych danych

&lt;1% tej mieszaniny składa się ze składników o nieznannej ostrej toksyczności.

## 11.1.12. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

## 11.1.13. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Szczegółowe dane testowe dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne.

## Dodatkowe informacje

Trzymaj z dala od jezior, stawów i strumieni.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

## Metody usuwania

Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.



## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

## Usuwanie opakowań

Pojemnik jednorazowy. Nie należy ponownie używać ani napełniać tego pojemnika. Jeśli pusty: nie używać ponownie tego pojemnika. Umieść w koszu lub ofertę recyklingu, jeśli są dostępne. Jeśli są częściowo wypełnione: zadzwoń do lokalnej agencji zajmującej się odpadami stałymi, aby uzyskać instrukcje dotyczące usuwania. Nigdy nie kładź nieużywanego produktu do jakiegokolwiek odpływu wewnątrz lub na zewnątrz.

## Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 14.4. Grupa pakowania

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## Rozporządzenia

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy:

Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z SDS@neogen.com. Podaj kraj lub region w swojej prośbie.

California Proposition 65: Ten produkt nie zawiera substancji podlegających zgłoszeniu w stężeniu 0,0001%.

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Inne informacje

## Akronimy

ADR / RID: Umowy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (RID) i drogą (ADR).  
Nr CAS: Chemical Abstracts Service.  
KLASA: Klasyfikacja, oznakowanie i karta charakterystyki rozporządzenia w sprawie niebezpiecznych substancji chemicznych 2013 (Malezja).  
FIFRA: ustawa federalna USA w sprawie środków owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych.  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System.  
HCS 2012: US Hazard Communication Standard (wersja 2012).



## MDA2 - L. mono Reagent Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-11-10

## Inne informacje

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.  
IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.  
LD: Dawka śmiertelna.  
OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.  
OSHA: Administracja BHP w USA.  
PEL: dopuszczalny limit ekspozycji.  
REACH: rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów.  
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.  
SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.  
US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych.  
VOC: Lotne związki organiczne.  
WEL: Limit ekspozycji w miejscu pracy.

## Dodatkowe informacje

ZASTRZEŻENIE: Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie („Informacje”) są przedstawione w dobrej wierze i uważane za prawidłowe na dzień wydania. Nie składa się żadnych oświadczeń dotyczących kompletności lub dokładności Informacji. Ponadto, ze względu na wiele czynników, które wpływają na korzystanie z tego produktu, informacje są dostarczane pod warunkiem, że osoba (osoby), które je otrzymają, samodzielnie określi ich przydatność do własnych, unikalnych celów, przed użyciem .

Z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w niniejszym dokumencie, ŻADNE GWARANCJE, GWARANCJE ANI OŚWIADCZENIA ANI RODZAJU, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMI, DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, WYKONANIA, WYKORZYSTANIA HANDLU UZYSKAĆ UŻYTKOWANIE TEGO PRODUKTU są wykonane w odniesieniu do tego produktu lub użytkowania tego produktu. Produkt objęty gwarancją jest dostarczany „w stanie, w jakim się znajduje” i z zastrzeżeniem podanych tu gwarancji, nie przyjmuje się odpowiedzialności wynikającej z użytkowania tego produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2020/878

Strona 1/8

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0

Data wersji 2023-09-08

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Nazwa produktu | MDA2-Lysis Buffer |
| Kod produktu   | 400001270         |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

|               |  |
|---------------|--|
| Przeznaczenie | [SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych; [PC21] Chemikalia laboratoryjne; |
| Opis          | Przeznaczony do użytku w rutynowych analizach, w tym kontroli jakości i monitoringu. Nie używaj komponentów z tego zestawu z żadnym innym zestawem.      |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|         |   |
|---------|---|
| Firma   | Neogen Corporation                          |
| Adres   | 620 Lesher Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web     | www.neogen.com                              |
| Telefon | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail  | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|  |  |
|--|--|
|  | 24 godziny:<br>Medycyna: 1-800-498-5743 (USA i Kanada) lub 1-651-523-0318 (międzynarodowy)<br>Wyciek/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada) lub 1-703-527-3887 (międzynarodowy) |
|--|--|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008 | W oparciu o dostępne dane produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. |
|------------------------------------|--|

#### 2.2. Elementy oznakowania

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia |
|------------------------------------|----------------------------------|

#### 2.3. Inne zagrożenia

|                 |  |
|-----------------|--|
| Inne zagrożenia | Zawiera materiał, który może być szkodliwy w przypadku połknięcia. |
|-----------------|--|

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## 3.2. Mieszanki

## EC 1272/2008

| Nazwa Chemiczna                | Nr Index     | Nr CAS. | Nr WE     | Nr REACH. | Stęż. (%w/w) | Klasyfikacja                             |
|--------------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|--------------|--|
| Acetic acid ...% (Kwas octowy) | 607-002-00-6 | 64-19-7 | 200-580-7 |           | 0 - <0.005%  | Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314; |

## Opis

|  |   |
|--|---|
|  | Żadne elementy nie muszą być ujawniane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podane stężenia nie są specyfikacjami produktu. |
|--|---|

## Charakterystyka cząstek

|  |              |
|--|--------------|
|  | Nie dotyczy. |
|--|--------------|

## Dodatkowe informacje

|  |  |
|--|--|
|  | Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16. |
|--|--|

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                  |  |
|------------------|--|
| Inhalacja        | Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.                             |
| Kontakt z oczami | Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Należy wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Kontakt ze skórą | Usunąć zanieczyszczoną odzież. Umyć mydłem i wodą. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Połknięcie       | Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zostanie to nakazane przez ośrodek kontroli zatruc lub lekarza. Dokładnie wypłukać usta. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie osobom nieprzytomnym. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Inhalacja        | Może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Kontakt z oczami | Może powodować podrażnienie oczu.               |
| Kontakt ze skórą | Może powodować podrażnienie skóry.              |
| Połknięcie       | Połknięcie może spowodować nudności i wymioty.  |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W razie oparzeń lub objawów zatrucia przewieźć do szpitala. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
|--|--|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

|  |   |
|--|---|
|  | Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. |
|--|---|

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt nie wspomaga spalania. Nie dopuścić do uwolnienia nierozcieńczonego produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. |
|--|---|

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |   |
|--|---|
|  | Nie wdychać pary ani rozpylonej mgły. Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną przed środkami chemicznymi. |
|--|---|

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0

Data wersji 2023-09-08

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Używać odpowiednio: Sprzęt ochronny, Odzież ochronna. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia.

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

Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.

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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2, 8, and 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu w miejscach używania i składowania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Używać odpowiednio: Odzież ochronna.  
Przeczytaj całą etykietę i przestrzegaj wszystkich instrukcji użytkowania, ograniczeń i środków ostrożności.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w temperaturach od 2 °C do 8 °C. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. Przechowywać w pojemnikach z prawidłowymi oznaczeniami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zanieczyszczaj wody, żywności ani pasz przez przechowywanie lub usuwanie.

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

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 1.2.

**Dodatkowe informacje**

Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie są znane limity narażenia zawodowego.

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny  
Ochronę oczu lub twarzy**

Używać odpowiednio: Sprzęt ochronny.

Używać odpowiednio: Odpowiednia ochrona oczu.

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## 8.2. Kontrola narażenia

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ochronę skóry - Ochronę rąk       | Używać odpowiednio: Rękawice odporne na chemikalia wykonane z dowolnego wodoodpornego materiału. Przed zdjęciem umyj zewnętrzną stronę rękawic.  |
| Ochronę skóry - Inne              | Używać odpowiednio: Odzież ochronna. Przed ponownym użyciem umyć zanieczyszczoną odzież, oddzielnie od innych prań, detergentem i wodą.  |
| Ochronę dróg oddechowych          | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  |
| Ograniczenie narażenia zawodowego | Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Chronić odzież przed zetknięciem się z produktem. Zapewnić prysznic chemiczny. Zapewnić możliwość płukania oczu. |

## Dodatkowe informacje

|  |  |
|--|--|
|  | Zdjąć i uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
|--|--|

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Stan                           | Ciecz                  |
| Kolor                          | Bursztynowy            |
| Zapach                         | Nieprzyjemny           |
| pH                             | 7                      |
| Gęstość/Gęstość względna       | 1                      |
| Współczynnik podziału          | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu        | Brak dostępnych danych |
| Lepkość                        | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia          | Brak dostępnych danych |
| Punktu zamarzania              | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu            | Brak dostępnych danych |
| Tempo parowania                | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające        | Brak dostępnych danych |
| Prężność pary                  | Brak dostępnych danych |
| Względna gęstość pary          | Brak dostępnych danych |
| Próg zapachu                   | Brak dostępnych danych |
| Limity zapalności              | Nie dotyczy.           |
| Właściwości wybuchowe          | Nie dotyczy.           |
| Rozpuszczalność                | Rozpuszczalny w wodzie |

## 9.2. Inne informacje

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Przewodność                    | Brak dostępnych danych |
| Napięcie powierzchniowe        | Brak dostępnych danych |
| Grupa gazowa                   | Brak dostępnych danych |
| Zawartość benzenu              | Brak dostępnych danych |
| Zawartość ołowiu               | Brak dostępnych danych |
| VOC (Lotne związki organiczne) | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Stabilny w normalnych warunkach. |
|--|----------------------------------|

## 10.2. Stabilność chemiczna

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Stabilny w normalnych warunkach. |
|--|----------------------------------|

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0

Data wersji 2023-09-08

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W określonych warunkach nie należy oczekiwać niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do nadmiernej temperatury lub ciśnienia.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ekstremalnej temperatury.

## 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1 Informacje o klasach zagrożenia

|  |   |
|--|---|
| <b>Duża toksyczność</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak ten produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.   |
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Może powodować podrażnienie skóry.  |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Może powodować podrażnienie oczu.   |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | Może powodować reakcje alergiczne u podatnych osób.   |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.   |
| <b>Rakotwórczość</b>   | Brak składników większych niż 0,01% są wymienione w American Conference of Government Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>Wymieniony przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) jako Substancja z grupy 3: dowody nie potwierdzają, że substancja jest rakotwórcza dla ludzi, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8 (<0.1%)].<br>W raporcie National Toxicology Program (NTP) dotyczącym raków nie wymieniono żadnych składników większych niż 0,01%.<br>Nie wymieniony w normie rakotwórczej OSHA 1910.1003. |
| <b>Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze</b>                            | Nie zgłoszono oddziaływania powodującego wady rozwojowe.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.   |
| <b>Powtarzające się lub wydłużone narażenie</b>                        | Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Możliwe jest opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma).  |

## 11.1.2. Mieszanki

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

## 11.1.3. Informacje dotyczące zagrożeń

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 3.

## 11.1.4. Informacje toksykologiczne

Brak dostępnych danych

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08**11.1.5. Klasa zagrożenia**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 14.

**11.1.6. Kryteria klasyfikacji**

W oparciu o uwagi dotyczące globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) do klasyfikacji mieszanin. Cytaty dotyczące przepisów znajdują się w sekcji 15.

**11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Połknięcie. Inhalacja.

**11.1.8. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

**11.1.9. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

**11.1.10. Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak dostępnych danych.

**11.1.11. Brak szczegółowych danych**

&lt;1% tej mieszaniny składa się ze składników o nieznannej ostrej toksyczności.

**11.1.12. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

**11.1.13. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

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

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Szczegółowe dane testowe dla mieszaniny nie są dostępne.

**Dodatkowe informacje**

Trzymaj z dala od jezior, stawów i strumieni. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**



## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0

Data wersji 2023-09-08

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |  |
|--|--|
|  | Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. |
|--|--|

## Metody usuwania

|  |   |
|--|---|
|  | Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych. Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. |
|--|---|

## Usuwanie opakowań

|  |   |
|--|---|
|  | Pojemnik jednorazowy. Nie należy ponownie używać ani napełniać tego pojemnika. Jeśli pusty: nie używać ponownie tego pojemnika. Umieść w koszu lub ofertę recyklingu, jeśli są dostępne. Jeśli są częściowo wypełnione: zadzwoń do lokalnej agencji zajmującej się odpadami stałymi, aby uzyskać instrukcje dotyczące usuwania. Nigdy nie kładź nieużywanego produktu do jakiegokolwiek odpływu wewnątrz lub na zewnątrz. |
|--|---|

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.4. Grupa pakowania

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

|  |  |
|--|--|
| Rozporządzenia                           | ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). |
| Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy: | Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z SDS@neogen.com. Podaj kraj lub region w swojej prośbie.<br><br>California Proposition 65: Ten produkt nie zawiera substancji podlegających zgłoszeniu w stężeniu 0,0001%.   |

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Inne informacje

|          |  |
|----------|--|
| Akronimy | ADR / RID: Umowy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (RID) i drogą (ADR).<br>Nr CAS: Chemical Abstracts Service.<br>KLASA: Klasyfikacja, oznakowanie i karta charakterystyki rozporządzenia w sprawie niebezpiecznych substancji chemicznych 2013 (Malezja).<br>FIFRA: ustawa federalna USA w sprawie środków owadobójczych, grzybobójczych i |
|----------|--|

## MDA2-Lysis Buffer

Wersja 0

Data wersji 2023-09-08

## Inne informacje

|  |   |
|--|---|
|  | <p>gryzoniobójczych.<br/> GHS: Globalnie Zharmonizowany System.<br/> HCS 2012: US Hazard Communication Standard (wersja 2012).<br/> IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.<br/> ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.<br/> IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.<br/> LD: Dawka śmiertelna.<br/> OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.<br/> OSHA: Administracja BHP w USA.<br/> PEL: dopuszczalny limit ekspozycji.<br/> REACH: rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów.<br/> STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.<br/> SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.<br/> US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych.<br/> VOC: Lotne związki organiczne.<br/> WEL: Limit ekspozycji w miejscu pracy.</p> |
| <p><b>Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3</b></p> | <p>Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.<br/> Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .</p>  |

## Dodatkowe informacje

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ZASTRZEŻENIE: Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie („Informacje”) są przedstawione w dobrej wierze i uważane za prawidłowe na dzień wydania. Nie składa się żadnych oświadczeń dotyczących kompletności lub dokładności Informacji. Ponadto, ze względu na wiele czynników, które wpływają na korzystanie z tego produktu, informacje są dostarczane pod warunkiem, że osoba (osoby), które je otrzymają, samodzielnie określi ich przydatność do własnych, unikalnych celów, przed użyciem .</p> <p>Z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w niniejszym dokumencie, <b>ŻADNE GWARANCJE, GWARANCJE ANI OŚWIADCZENIA ANI RODZAJU, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMI, DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, WYKONANIA, WYKORZYSTANIA HANDLU UZYSKAĆ UŻYTKOWANIE TEGO PRODUKTU</b> są wykonane w odniesieniu do tego produktu lub użytkowania tego produktu. Produkt objęty gwarancją jest dostarczany „w stanie, w jakim się znajduje” i z zastrzeżeniem podanych tu gwarancji, nie przyjmuje się odpowiedzialności wynikającej z użytkowania tego produktu.</p> |
|--|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2020/878

Strona 1/8

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Nazwa produktu | MDA2-Reagent Control Pack |
| Kod produktu   | 400001343                 |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

|               |  |
|---------------|--|
| Przeznaczenie | [SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych; [PC21] Chemikalia laboratoryjne; |
| Opis          | Przeznaczony do użytku w rutynowych analizach, w tym kontroli jakości i monitoringu. Nie używaj komponentów z tego zestawu z żadnym innym zestawem.      |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|         |   |
|---------|---|
| Firma   | Neogen Corporation                          |
| Adres   | 620 Lesher Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web     | www.neogen.com                              |
| Telefon | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail  | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|  |  |
|--|--|
|  | 24 godziny:<br>Medycyna: 1-800-498-5743 (USA i Kanada) lub 1-651-523-0318 (międzynarodowy)<br>Wyciek/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada) lub 1-703-527-3887 (międzynarodowy) |
|--|--|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008 | W oparciu o dostępne dane produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. |
|------------------------------------|--|

#### 2.2. Elementy oznakowania

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia |
|------------------------------------|----------------------------------|

#### 2.3. Inne zagrożenia

|                 |   |
|-----------------|---|
| Inne zagrożenia | Pył może działać drażniąco w przypadku wdychania. |
|-----------------|---|

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### Opis

|  |  |
|--|--|
|  | Żadne elementy nie muszą być ujawniane zgodnie z obowiązującymi przepisami.<br>Podane stężenia nie są specyfikacjami produktu. |
|--|--|

#### Charakterystyka cząstek

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## Charakterystyka cząstek

Brak dostępnych danych.

## Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                  |  |
|------------------|--|
| Inhalacja        | Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.                             |
| Kontakt z oczami | Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Należy wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Kontakt ze skórą | Usunąć zanieczyszczoną odzież. Umyć mydłem i wodą. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Połknięcie       | Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zostanie to nakazane przez ośrodek kontroli zatruć lub lekarza. Dokładnie wypłukać usta. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie osobom nieprzytomnym. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Inhalacja        | Może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Kontakt z oczami | Może powodować podrażnienie oczu.               |
| Kontakt ze skórą | Może powodować podrażnienie skóry.              |
| Połknięcie       | Połknięcie może spowodować nudności i wymioty.  |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W razie oparzeń lub objawów zatrucia przewieźć do szpitala. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
|--|--|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać tworzenia pyłu. Nie dopuścić do uwolnienia nierozcieńczonego produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać pyłu ani pary. Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną przed środkami chemicznymi.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać tworzenia pyłu. Używać odpowiednio: Sprzęt ochronny, Odzież ochronna. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.

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

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

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

Unikać tworzenia pyłu. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2, 8, and 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu w miejscach używania i składowania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Używać odpowiednio: Odzież ochronna.  
Przeczytaj całą etykietę i przestrzegaj wszystkich instrukcji użytkowania, ograniczeń i środków ostrożności.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturach od 2 °C do 8 °C. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. Przechowywać w pojemnikach z prawidłowymi oznaczeniami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed wilgocią. Nie zanieczyszczać wody, żywności ani pasz przez przechowywanie lub usuwanie.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 1.2.

## Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie są znane limity narażenia zawodowego.

## 8.2. Kontrola narażenia



## 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

## 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Używać odpowiednio: Sprzęt ochronny.

## Ochronę oczu lub twarzy

Używać odpowiednio: Odpowiednia ochrona oczu.

## Ochronę skóry - Ochronę rąk

Używać odpowiednio: Rękawice odporne na chemikalia wykonane z dowolnego wodoodpornego materiału. Przed zdjęciem umyj zewnętrzną stronę rękawic.

## Ochronę skóry - Inne

Używać odpowiednio: Odzież ochronna. Przed ponownym użyciem umyć zanieczyszczoną odzież, oddzielnie od innych prań, detergentem i wodą.

## Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Pył może działać drażniąco w przypadku wdychania.

## Ograniczenie narażenia zawodowego

Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Chronić odzież przed zetknięciem się z produktem.

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić prysznic chemiczny. Zapewnić możliwość płukania oczu.

## Dodatkowe informacje

Dodatkowe wymagania i zalecenia dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się na etykiecie produktu. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Stan                           | Ciało stałe            |
| Kolor                          | Biały                  |
| Zapach                         | Bezwonny               |
| pH                             | 7                      |
| Temperatura topnienia          | 215 °C                 |
| Gęstość/Gęstość względna       | 1                      |
| Współczynnik podziału          | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu        | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe          | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające        | Brak dostępnych danych |
| Punktu zamarzania              | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu            | Brak dostępnych danych |
| Tempo parowania                | Brak dostępnych danych |
| Limity zapalności              | Brak dostępnych danych |
| Prężność pary                  | Brak dostępnych danych |
| Względna gęstość pary          | Brak dostępnych danych |
| Próg zapachu                   | Brak dostępnych danych |
| Lepkość                        | Nie dotyczy.           |
| Rozpuszczalność                | Rozpuszczalny w wodzie |

## 9.2. Inne informacje

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Przewodność                    | Brak dostępnych danych |
| Grupa gazowa                   | Brak dostępnych danych |
| Zawartość benzenu              | Brak dostępnych danych |
| Zawartość ołowiu               | Brak dostępnych danych |
| VOC (Lotne związki organiczne) | Brak dostępnych danych |
| Napięcie powierzchniowe        | Nie dotyczy.           |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W określonych warunkach nie należy oczekiwać niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do nadmiernej temperatury lub ciśnienia.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ekstremalne temperatury. Chronić przed wilgocią.

## 10.5. Materiały niezgodne

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1 Informacje o klasach zagrożenia

|  |   |
|--|---|
| <b>Duża toksyczność</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Może powodować podrażnienie skóry.  |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Może powodować podrażnienie oczu.   |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | Może powodować reakcje alergiczne u podatnych osób.   |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.   |
| <b>Rakotwórczość</b>   | Brak składników większych niż 0,01% są wymienione w American Conference of Government Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>Wymieniony przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) jako Substancja z grupy 3: dowody nie potwierdzają, że substancja jest rakotwórcza dla ludzi, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8].<br>W raporcie National Toxicology Program (NTP) dotyczącym raków nie wymieniono żadnych składników większych niż 0,01%.<br>Nie wymieniony w normie rakotwórczej OSHA 1910.1003. |
| <b>Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze</b>                            | Nie zgłoszono oddziaływania powodującego wady rozwojowe.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.   |
| <b>Powtarzające się lub wydłużone narażenie</b>                        | Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Możliwe jest opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma).  |

## 11.1.2. Mieszanki

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

## 11.1.3. Informacje dotyczące zagrożeń

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 3.

## 11.1.4. Informacje toksykologiczne

Brak dostępnych danych

## 11.1.5. Klasa zagrożenia

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 14.

## 11.1.6. Kryteria klasyfikacji

W oparciu o uwagi dotyczące globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) do klasyfikacji mieszanin. Cytaty dotyczące przepisów znajdują się w sekcji 15.



## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## 11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Inhalacja. Połknięcie.

## 11.1.8. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

## 11.1.9. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

## 11.1.10. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

## 11.1.11. Brak szczegółowych danych

&lt;1% tej mieszaniny składa się ze składników o nieznannej ostrej toksyczności.

## 11.1.12. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

## 11.1.13. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Szczegółowe dane testowe dla substancji lub mieszaniny nie są dostępne.

## Dodatkowe informacje

Trzymaj z dala od jezior, stawów i strumieni.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

## Metody usuwania

Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## Usuwanie opakowań

|  |   |
|--|---|
|  | Pojemnik jednorazowy. Nie należy ponownie używać ani napełniać tego pojemnika. Jeśli pusty: nie używać ponownie tego pojemnika. Umieść w koszu lub ofertę recyklingu, jeśli są dostępne. Jeśli są częściowo wypełnione: zadzwoń do lokalnej agencji zajmującej się odpadami stałymi, aby uzyskać instrukcje dotyczące usuwania. Nigdy nie kładź nieużywanego produktu do jakiegokolwiek odpływu wewnątrz lub na zewnątrz. |
|--|---|

## Dodatkowe informacje

|  |   |
|--|---|
|  | Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. |
|--|---|

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.4. Grupa pakowania

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. |
|--|---|

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Rozporządzenia</b>                           | ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). |
| <b>Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy:</b> | Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z SDS@neogen.com. Podaj kraj lub region w swojej prośbie.<br><br>California Proposition 65: Ten produkt nie zawiera substancji podlegających zgłoszeniu w stężeniu 0,0001%.   |

**SEKCJA 16: Inne informacje**

## Inne informacje

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Akronimy</b> | ADR / RID: Umowy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (RID) i drogą (ADR).<br>Nr CAS: Chemical Abstracts Service.<br>KLASA: Klasyfikacja, oznakowanie i karta charakterystyki rozporządzenia w sprawie niebezpiecznych substancji chemicznych 2013 (Malezja).<br>FIFRA: ustawa federalna USA w sprawie środków owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych.<br>GHS: Globalnie Zharmonizowany System.<br>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (wersja 2012). |
|-----------------|--|

## MDA2-Reagent Control Pack

Wersja 0  
Data wersji 2023-09-08

## Inne informacje

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.  
IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.  
LD: Dawka śmiertelna.  
OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.  
OSHA: Administracja BHP w USA.  
PEL: dopuszczalny limit ekspozycji.  
REACH: rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów.  
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.  
SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.  
US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych.  
VOC: Lotne związki organiczne.  
WEL: Limit ekspozycji w miejscu pracy.

## Dodatkowe informacje

**ZASTRZEŻENIE:** Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie („Informacje”) są przedstawione w dobrej wierze i uważane za prawidłowe na dzień wydania. Nie składa się żadnych oświadczeń dotyczących kompletności lub dokładności Informacji. Ponadto, ze względu na wiele czynników, które wpływają na korzystanie z tego produktu, informacje są dostarczane pod warunkiem, że osoba (osoby), które je otrzymają, samodzielnie określi ich przydatność do własnych, unikalnych celów, przed użyciem .

Z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w niniejszym dokumencie, **ŻADNE GWARANCJE, GWARANCJE ANI OŚWIADCZENIA ANI RODZAJU, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMI, DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, WYKONANIA, WYKORZYSTANIA HANDLU UZYSKAĆ UŻYTKOWANIE TEGO PRODUKTU** są wykonane w odniesieniu do tego produktu lub użytkowania tego produktu. Produkt objęty gwarancją jest dostarczany „w stanie, w jakim się znajduje” i z zastrzeżeniem podanych tu gwarancji, nie przyjmuje się odpowiedzialności wynikającej z użytkowania tego produktu.