

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1.1. Identyfikator produktu</b> | N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0% |
| Substancja / mieszanina            | substancja  |
| Numer                              | PA-03-9342-K  |
| Nazwa chemiczna                    | N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek            |
| Nr CAS                             | 1465-25-4   |
| Numer WE (EINECS)                  | 215-981-2   |

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zamierzone zastosowania substancji**

PC21: Chemikalia laboratoryjne.

**Odradzane zastosowania substancji**

brak

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dystrybutor**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | POL-AURA JAKUB ŁAWRYNOWICZ             |
| Adres                    | Różnowo 62E, DYWITY k/Olsztyna, 11-001 |
|                          | Polska                                 |
| REGON                    | 280308258                              |
| NIP                      | PL7393662278                           |
| Telefon                  | +48 531-110-005                        |
| E-mail                   | biuro@pol-aura.pl                      |
| Adres www strony         | www.pol-aura.pl                        |

**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| Nazwa  | POL-AURA JAKUB ŁAWRYNOWICZ |
| E-mail | biuro@pol-aura.pl          |

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.  
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum,  
ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancję zaklasyfikowaną jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

|   |  |
|---|--|
| H319  | Działa drażniąco na oczy.  |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> |  |
| P261  | Unikać wdychania pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.   |
| P280  | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| P302+P352                                   | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.   |
| P305+P351+P338                              | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneks III, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**

**Charakterystyka chemiczna**

Substancja podana poniżej.

| Numery identyfikacyjne          | Nazwa substancji   | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008     | Uwaga |
|---------------------------------|--|--------------------|--|-------|
| CAS: 1465-25-4<br>WE: 215-981-2 | <b>głównego składnika substancji</b><br>N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek | ≥99                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |       |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Skonsultuj się z lekarzem. Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając przy tym własne bezpieczeństwo.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Płucz oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultuj się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać jamę ustną wodą. Skonsultuj się z lekarzem.

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

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Działa drażniąco na skórę.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Na terenie obiektu powinien być dostępny sprzęt do przemywania oczu.

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować odpowiednie środki gaśnicze do otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

Podczas spalania wydziela toksyczne opary.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić niezależny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

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

Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki. Jeśli na zewnątrz nie zbliżaj się z wiatrem. Jeśli na zewnątrz trzymaj osoby postronne pod wiatr i z dala od niebezpiecznego punktu. Zanieczyszczony obszar należy oznaczyć znakami i uniemożliwić dostęp nieupoważnionemu personelowi. Nie tworzyć kurzu.

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

Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.

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

Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu usunięcia odpowiednią metodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Zapewnij odpowiednią wentylację obszaru. Nie obsługiwać w ograniczonej przestrzeni. Unikaj tworzenia lub rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikaj kontaktu z wodą lub wilgocią.

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

Brak dostępnych danych.

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

Nie dotyczy.

**8.2. Kontrola narażenia**

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne. Upewnij się, że na miejscu jest płuczka do oczu.

**Ochrona skóry**

Rękawice ochronne. Odzież ochronna.

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

**Ochrona dróg oddechowych**

Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych. Na wypadek sytuacji awaryjnej musi być dostępny izolujący aparat oddechowy.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|  |              |
|--|--------------|
| Stan skupienia   | stałe        |
| Kolor  | białawy      |
| Zapach   | brak danych  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | 191 - 199 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych  |
| Palność materiałów   | brak danych  |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych  |
| Temperatura zapłonu  | brak danych  |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych  |
| Temperatura rozkładu   | brak danych  |
| pH   | brak danych  |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych  |
| Rozpuszczalność w wodzie   | brak danych  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych  |
| Prężność pary  | brak danych  |
| Gęstość lub gęstość względna   | brak danych  |
| Względna gęstość pary  | brak danych  |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych  |
| Forma  |              |

**9.2. Inne informacje**

|   |   |
|---|---|
| Masa molekularna  | brak danych   |
| N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek (CAS: 1465-25-4) | 259.18 g/mol  |
| Wzór sumaryczny   | brak danych   |
| N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek (CAS: 1465-25-4) | C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> · 2HCl |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład może nastąpić po ekspozycji na warunki lub materiały wymienione poniżej.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Ciepło.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy. Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

brak danych

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

Nie dotyczy.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ulegające biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak potencjału bioakumulacyjnego.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Znikoma ekotoksyczność.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie istotne

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

nie istotne

**14.4. Grupa pakowania**

nie istotne

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie istotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

brak danych

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie istotne

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 |              |     |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępująca dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                     |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Unikać wdychania pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.   |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.   |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF    | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS    | Plan awaryjny   |
| EuPCS  | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA   | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC    | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO   | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG   | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |

**N-(1-naftylo) etylenodiaminy dichlorowodorek min. 99.0%**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 2022-01-03 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 2022-01-03 |              |     |

|             |  |
|-------------|--|
| INCI        | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  |
| ISO         | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna  |
| IUPAC       | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  |
| log Kow     | Współczynnik podziału oktanol-woda   |
| LZO         | Lotne związki organiczne   |
| MARPOL      | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki                        |
| NDS         | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDSCh       | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| NDSP        | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe   |
| OEL         | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  |
| PBT         | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny  |
| ppm         | Części na milion   |
| REACH       | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID         | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE          | Unia Europejska  |
| UN          | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB        | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB        | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE          | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Eye Irrit.  | Działanie drażniące na oczy  |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę   |
| STOT SE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.