

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)  
Numer mieszanina PA-02-2966  
UFI GSKM-V0WD-000J-GER8
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
odczynnik laboratoryjny, chemikalia do syntezy, szerokie zastosowania w przemyśle chemicznym, włókienniczym, celulozowo – papierniczym, gumowym, farmaceutycznym, w chemii gospodarczej, w energetyce do regeneracji wymienników jonowych, do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia, produkt dla weterynarii  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-TEC-19 Odczynniki i chemikalia laboratoryjne  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
nie określono
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dystrybutor**  
Nazwa lub nazwa handlowa POL-AURA Sp. z o.o.  
Adres Zawroty 1, Morąg, 14-300  
Polska  
REGON 522121024  
NIP PL7412162508  
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 Sp. z o.o.  
E-mail biuro@pol-aura.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  
  
Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
STOT SE 3, H335  
**Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**  
Może powodować korozję metali.  
**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**  
  
**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H290 Może powodować korozję metali.

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów..

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne                                                                                | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                            | Uwaga   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 7732-18-5<br>WE: 231-791-2                                                                       | woda             | 75                 | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna                                          |         |
| Index: 017-002-00-2<br>CAS: 7647-01-0<br>WE: 231-595-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119484862-27-XXXX | chlorowodór      | 10-<25             | Press. Gas (Gaz rozpuszczony),<br>H280<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 3, H331 | 1, 2, 3 |

**Uwagi**

- Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

- Uwaga 5: Stężenia graniczne w odniesieniu do mieszanin gazowych są wyrażone jako ułamek objętościowy wyrażony w procentach.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 |              |     |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |

**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 odchyloną 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**

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek podrażnienia lub inne dolegliwości zasięgnąć porady dermatologicznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast przepłukiwać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece przez min 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Powoduje poważne oparzenia skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**W przypadku połknięcia**

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczyć objawowo. Oparzenia powinien opatrzyć lekarz.

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

Środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków i dla środowiska.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

Niepalna ciecz. Pod wpływem ogrzewania ulega rozkładowi z wydzieleniem silnie toksycznych związków chlorowcowanych, gazowego chlorowodoru.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz pełną odzież ochronną.

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

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

Unikać wdychania par / oparów / dymów. Unikać zanieczyszczenia substancją zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnąć, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

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

Wynieść pojemniki z obszaru zagrożenia. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dot. odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dot. dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Izolować od materiałów palnych, nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom statycznym.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 200 g     | pojemnik          |                     |

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Polska****Dz.U. 2018 poz. 1286**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość              |
|------------------------------|-------|----------------------|
| chlorowodór (CAS: 7647-01-0) | NDS   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | NDSch | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Unia Europejska****Dyrektywa Komisji 2000/39/WE**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość              |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| chlorowodór (CAS: 7647-01-0) | OEL 8 godzin | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 godzin | 5 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 10 ppm               |

## KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

### DNEL

| KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII) |                 |                      |                                     |                     |        |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci                      | Droga narażenia | Wartość              | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy                                   | Inhalacyjna     | 8 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |
| Pracownicy                                   | Inhalacyjna     | 15 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                                   | Inhalacyjna     | 8 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |
| Konsumenci                                   | Inhalacyjna     | 15 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

### PNEC

| KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII) |         |                     |        |
|----------------------------------------------|---------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                              | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna                                   | 36 µg/l |                     |        |
| Woda morska                                  | 36 µg/l |                     |        |

### 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 lub osłona twarzy

#### Ochrona skóry

rękawice ochronne zalecane przez producenta rękawic do pracy z substancją, czas wytrzymałości i materiał rękawic określa producent; odzież ochronna

#### Ochrona dróg oddechowych

gdy tworzą się pyły - maski ochronne z odpowiednim filtropochłaniaczem, np. ABEK lub lepszym

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekle      |
| Kolor                                                                              | bezbarwny   |
| Zapach                                                                             | bezwonny    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych |
| 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 |

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

|                                                                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                                               | 1-<2 (nierozcieńczone przy 20 °C)   |
| 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 gęstość                             | 1,1275 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                         |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                         |

**9.2. Inne informacje**

brak danych

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

Substancja nie jest reaktywna.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Unikać kontaktu z glinami i innymi metalami, aminami, węglkami, wodorami, fluorem, metalami alkalicznymi, nadmanganianem potasowym, silnymi zasadami, solami kwasów halogenotlenowych, stężonym kwasem siarkowym, aldehydami, siarczkami, krzemkiem litu, eterem winylometylowym, tlenkami półmetali, związkami wodoru z pierwiastkami półmetalicznymi.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Woda / wilgoć.

**10.5. Materiały niezgodne**

Metale, stopy metali.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Pod wpływem ogrzewania ulega rozkładowi lub mieszaniny wydzielaniem silnie toksycznych gazów / par / aerozoli chlorowodoru, związków chlorocowanych.

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|---------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 238-277 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | >5010 mg/kg   |                         | Królik  |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

**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**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

**Toksyczność ostra**

| KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII) |           |                         |             |            |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------|------------|
| Parametr                                     | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek     | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>                             | 20,5 mg/l | 96 godzin               | Ryby        |            |
| EC <sub>50</sub>                             | 0,45 mg/l | 4 godziny               | Rozwielitki |            |
| LC <sub>50</sub>                             | 0,45 mg/l | 4 godziny               | Rozwielitki |            |
| EC <sub>50</sub>                             | 0,73 mg/l | 72 godzin               | Algi        |            |
| LC <sub>50</sub>                             | 0,73 mg/l | 72 godzin               | Algi        |            |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**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**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby. Szkodliwie ze względu na zmianę pH. Tworzy toksyczne i korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu. Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby. Może powodować korozję metali.



## KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

### 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

UN 1789

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KWAS CHLOROWODOROWY

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

8 Materiały żrące

#### 14.4. Grupa pakowania

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

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

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

1789

Kod klasyfikacyjny

C1

Nalepki ostrzegawcze

8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

851

Instrukcje pakowania cargo

855

#### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B



## KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). 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 została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.    |
| H290 | Może powodować korozję metali.                          |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.              |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.           |

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

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P234           | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.                                                                                                         |
| P260           | Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                                  |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.         |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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.   |
| P308+P311      | W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.                                                                    |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów..                                                                       |

#### 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                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |

## KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 |              |     |

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  |
| IMO                    | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                  |
| INCI                   | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                |
| ISO                    | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                          |
| IUPAC                  | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                    |
| LC <sub>50</sub>       | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji    |
| LD <sub>50</sub>       | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji       |
| log Kow                | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO                    | Lotne związki organiczne                                                                           |
| 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                                                                                   |
| Press. Gas (Comp.)     | Gaz pod ciśnieniem: gaz sprężony                                                                   |
| Press. Gas (Diss.)     | Gaz pod ciśnieniem: gaz rozpuszczony                                                               |
| Press. Gas (Liq.)      | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony                                                                  |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony schłodzony                                                       |
| 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                                         |

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra                                               |
| Met. Corr. | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali             |
| Press. Gas | Gazy pod ciśnieniem                                             |
| Skin Corr. | Działanie żrące 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/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**KWAS CHLOROWODOROWY 25% CZ (DLA WETERYNARII)**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 04.04.2024 |              |     |
| Data aktualizacji | 04.04.2024 | Numer wersji | 1.0 |

**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.

POL-AURA