

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 1 z 12

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Salzsäure etwa 20 %

UFI: CS6F-P0D3-T00R-WS7E

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne

Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

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

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7ş  
Miejscowość: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Osoba do kontaktu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

**Dane dostawcy lub producenta**

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Miejscowość: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Osoba do kontaktu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:****Informacja uzupełniająca**

Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 2 z 12

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

## Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

## Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

## Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Kwas chlorowodorowy

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszaniny

## Charakterystyka chemiczna

Mieszaniny w roztworze wodnym

## Składniki odpowiednie

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                         |              |                  | Ilość       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr WE                                                                   | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|           | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                         |              |                  |             |
| 7647-01-0 | Kwas chlorowodorowy                                                     |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 231-595-7                                                               | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 3 z 12

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS    | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                  | Ilość       |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                         |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Kwas chlorowodorowy                                                                                                              | 20 - < 25 % |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |             |

## Informacja uzupełniająca

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice (0,1 % (w/w)).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Brak danych

## W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

## W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

## W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Kaszel

Duszność

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

Brak danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

## Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

## Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalne ciecze

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać:

Gaz chlorowodorowy

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Salzsäure etwa 20 %**

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 4 z 12

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

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

Substancje powodujące korozję metali.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Procedury działania na wypadek zagrożenia

Skontaktuj się z specjalistą.

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

**Dla osób udzielających pomocy**

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Uszczelnić kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

**Do czyszczenia**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**Inne informacje**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Przed użyciem przeczytać etykietę. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Stosować środki ochrony osobistej. Stosować wyciąg (laboratorium).

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 5 z 12

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

**Informacja uzupełniająca**

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!  
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.  
Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

przepisy danego kraju

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Metal  
temperatura magazynowania: +2°C - +25°C.

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

Chemikalia laboratoryjne

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

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|-----------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 7647-01-0 | Chlorowodór     | 5                 |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                 | 10                |                     | NDSch (15 min) |        |

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna     |                 |           |          |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----------|----------|
| DNEL typ                    |                     | Droga narażenia | Działania | Wartość  |
| 7647-01-0                   | Kwas chlorowodorowy |                 |           |          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                     | inhalacyjny     | lokalnie  | 8 mg/m³  |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                     | inhalacyjny     | lokalnie  | 15 mg/m³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                     | inhalacyjny     | lokalnie  | 8 mg/m³  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                     | inhalacyjny     | lokalnie  | 15 mg/m³ |

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

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.  
Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 6 z 12

gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

## Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Maska ochronna twarzy (przyłbica)

gogle ochronne.

## Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiednimi przykładami są rękawice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) z następującą specyfikacją (badanie zgodnie z EN 374):

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 730 Camatril® Velours

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek) 0,4 mm

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: &gt; 480 min

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 720 Camapren®

Odpowiedni materiał: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy) 0,65 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): &gt; 480 min

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów dostarczanych przez nas. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odzież ochronna kwasoodporna

## Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: E-(P2)

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

## Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                    |             |             |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Stan fizyczny:                     | Ciekły      |             |
| Kolor:                             | bezbarny    |             |
| Zapach:                            | klujący     |             |
| Próg zapachu:                      | Brak danych |             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: |             | Brak danych |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 7 z 12

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych             |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy             |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | Brak danych             |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | Brak danych             |
| Temperatura zapłonu:                                                                | X                       |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | Brak danych             |
| Temperatura rozkładu:                                                               | Brak danych             |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | 0                       |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | Brak danych             |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | łatwo rozpuszczalny     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony                             |                         |
| Tempo rozpuszczania:                                                                | Brak danych             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | Brak danych             |
| Stabilność dyspersji:                                                               | Brak danych             |
| Prężność par:                                                                       | Brak danych             |
| Prężność par:                                                                       | Brak danych             |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,098 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna:                                                                   | Brak danych             |
| Gęstość usypowa:                                                                    | Brak danych             |
| Względna gęstość pary:                                                              | Brak danych             |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | Brak danych             |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Właściwości wybuchowe   |             |
| Brak danych             |             |
| Kontynuowana palność:   | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu |             |
| ciała stałego:          | nie dotyczy |
| gazu:                   | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające |             |
| Brak danych             |             |

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Szybkość odparowywania względna:        | Brak danych |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | Brak danych |
| Zawartość rozpuszczalnika:              | 0%          |
| Zawartość ciała stałego:                | Brak danych |
| Temperatura sublimacji:                 | Brak danych |
| Temperatura mięknięcia:                 | Brak danych |
| Punkt pour:                             | Brak danych |
| Brak danych:                            |             |
| Lepkość dynamiczna:                     | Brak danych |
| Czas wypływu:                           | Brak danych |

**Informacja uzupełniająca**

Substancje powodujące korozję metali

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 8 z 12

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

Substancje powodujące korozję metali.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja egzotermiczna z: Aminy, Nadmanganiany, np. nadmanganian potasu, aldehydy

Zagrożenie zapłonem: węgiel, Fluor

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Aluminium, Formaldehyd, Metal, Alkalie (ługi)

Niebezpieczeństwo wybuchu: Metale alkaliczne, Kwas siarkowy, skoncentrowany

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Gorąco

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać z dala od: Metal.

Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać:

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Informacje uzupełniające**

Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Obrzęk płuc

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Kwas chlorowodorowy)

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 9 z 12

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Inne informacje**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Informacja uzupełniająca**

Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Kaszel

Duszność

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                    |       |           |         |                |        |
|-----------|------------------------------------|-------|-----------|---------|----------------|--------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h]   [d] | Gatunek | Źródło         | Metoda |
| 7647-01-0 | Kwas chlorowodorowy                |       |           |         |                |        |
|           | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50  | 862 mg/l  | 96 h    | Leuciscus idus |        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Szkodliwy wpływ na skutek przesunięcia pH

Mimo rozcieńczenia nadal tworzy żrące mieszaniny z wodą.

**Informacja uzupełniająca**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 10 z 12

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## Zalecenia

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.  
Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.  
Nie wprowadzać do kanalizacji.

## Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.  
Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID)

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1789    |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | KWAS SOLNY |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 8          |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | II         |
| Etykiety:                                           | 8          |
| Kod klasyfikacji:                                   | C1         |
| Postanowienia specjalne:                            | 520        |
| Ilość ograniczona (LQ):                             | 1 L        |
| Udostępniona ilość:                                 | E2         |
| Kategorie transportu:                               | 2          |
| Numer zagrożenia:                                   | 80         |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:              | E          |

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1789    |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | KWAS SOLNY |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 8          |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | II         |
| Etykiety:                                           | 8          |
| Kod klasyfikacji:                                   | C1         |
| Postanowienia specjalne:                            | 520        |
| Ilość ograniczona (LQ):                             | 1 L        |
| Udostępniona ilość:                                 | E2         |

## Transport morski (IMDG)

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1789           |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 8                 |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 11 z 12

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b> | II       |
| Etykiety:                     | 8        |
| Postanowienia specjalne:      | -        |
| Ilość ograniczona (LQ):       | 1 L      |
| Udostępniona ilość:           | E2       |
| EmS:                          | F-A, S-B |

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>     | UN 1789           |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>            | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>        | 8                 |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                           | II                |
| Etykiety:                                               | 8                 |
| Postanowienia specjalne:                                | A3 A803           |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):    | 0.5 L             |
| Passenger LQ:                                           | Y840              |
| Udostępniona ilość:                                     | E2                |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 851               |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):     | 1 L               |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):   | 855               |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):       | 30 L              |

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: | Nie |
|-------------------------|-----|

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

## Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,9,11,12.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Salzsäure etwa 20 %

Aktualizacja: 02.02.2024

Numer materiału: AC12.01862

Strona 12 z 12

## Skróty i akronimy

Met. Corr. 1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, podkategoria 1B  
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja        | Procedura klasyfikacji    |
|---------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na bazie danych testowych |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metoda obliczeniowa       |
| Eye Irrit. 2; H319  | Metoda obliczeniowa       |
| STOT SE 3; H335     | Metoda obliczeniowa       |

## Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Zapewnij użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)