

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Kwas chlorowodorowy 10 mol r-r mianowany

Data sporządzenia: 23.05.2024
Data aktualizacji: 23.05.2024
Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu:	Kwas chlorowodorowy 10 mol
Nr katalogowy	T805313173
Typ produktu:	ciecz
Wzór chemiczny:	HCl (masa cząsteczkowa: 36,45)
REACH:	01-2119484862-27-XXXX
CLP UFI:	UFI: E2GV-Q2KR-1006-5M8U
Kod CN:	2806 10 00

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	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
Zastosowania odradzane:	nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Alfachem Sp. z o. o.
Ul. Unii Lubelskiej 3, 61-249 Poznań
tel. (61) 875 30 66, Fax: (61) 875 30 66
biuro@alfachem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja toksykologiczna – 12 411 99 99
Straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Metal. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty zagrożeń:

H290: Może powodować korozję metali.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty ostrzegawcze:

P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P260: Nie wdychać 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: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

a) Kwas chlorowodorowy CAS:	7647-01-0
EC:	231-595-7
Indeks:	017-002-01-X
REACH:	01-2119484862-27-XXXX
CN:	2806 10 00
Zawartość:	C ≥ 25%
Klasyfikacja:	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Specyficzne stężenia graniczne:	
	C ≥ 25% Skin Corr. 1A, H314
	10 ≤ C < 25% Skin Corr. 1B, H314
	C ≥ 10% STOT SE 3, H335
	C ≥ 1% Eye Dam. 1, H318
	C ≥ 0,1% Metal Corr. 1, H290

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem:

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

Wdychanie:

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.

Połknięcie:

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.

Kontakt ze skórą:

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z okiem:

Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.

Wdychanie:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Połknięcie:

Nie sklasyfikowany.

Kontakt ze skórą:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1** Środki gaśnicze. Środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- 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.

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 (uszczelnić, 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.
- 7.3** Szczególne zastosowania końcowe Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1** Parametry dotyczące kontroli (dostępne)
- a) NDS: 5 mg/m³ jako chlorowodór (7647-01-0)
 - b) NDSCh: 10 mg/m³ jako chlorowodór (7647-01-0)
(metody oznaczania substancji w powietrzu w środowisku pracy wykonuje się zgodnie z normą PN-Z-04450:2014, PiMOŚP 2013, nr 1(75))
 - c) DNEL (pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe): 8 mg/m³
 - d) DNEL (pracownicy, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe): 15 mg/m³
 - e) DNEL (konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe): 8 mg/m³
 - f) DNEL (konsumenci, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe): 15 mg/m³
 - g) PNEC (woda słodka, woda morska): 36 µg/dm³
- 8.2** Kontrola narażenia
- Stosowane techniczne środki ochrony używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

Indywidualne środki ochrony	należy właściwie dobrać odzież ochronna do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
Ochrona dróg oddechowych	gdy tworzą się pary - maski ochronne z odpowiednim filtropochłaniaczem, np. ABEK lub lepszym
Ochrona rąk	rękawice ochronne zalecane przez producenta rękawic do pracy z substancją, czas wytrzymałości i materiał rękawic określa producent
Ochrona oczu	okulary ochronne lub osłona twarzy
Ochrona ciała	odzież ochronna
Zalecenia ogólne	miejsca stosowania i przechowywania zaopatrzyć w aparat do płukania oczu
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

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarna
c) Zapach	bezwonny
d) Temperatura topnienia / krzepnięcia	niedostępne
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temp wrzenia i zakres temp wrzenia	niedostępne
f) Palność materiałów	nie
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu	niedostępne
k) pH	< 2 (20°C)
l) Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	nieograniczona
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	niedostępne
o) Prężność pary	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna	około 1,18 g/cm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych 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 nią.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Unikać kontaktu z glinem i innymi metalami, aminami, węglkami, wodorkami, 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 wydzieleniem 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

a) Toksyczność ostra	LD50 238 – 277 mg/kg (doustnie, szczur) LD50 > 5010 mg/kg (dermalnie, królik) LC50 40989 ppm/m ³ /5min (inhalacyjnie gazowy HCl, szczur) LC50 4701 ppm/m ³ /30min (inhalacyjnie gazowy HCl, szczur) LC50 31008 ppm/m ³ /5min (inhalacyjnie mgły HCl, szczur) LC50 5666 ppm/m ³ /30min (inhalacyjnie mgły HCl, szczur)
b) Działanie żrące / drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie powoduje reakcji alergicznych.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany.
f) Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany.
g) Szkodliwie działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany.
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia.	
a) Drogi pokarmowe:	Nie sklasyfikowany.
b) Drogi oddechowe:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
c) Narażenie skóry:	Powoduje poważne oparzenia skóry.
d) Narażenie oczu:	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Nie są znane negatywne skutki dla zdrowia i objawy związane z narażeniem na substancję lub znane produkty uboczne.
Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Nie są spodziewane opóźnione lub natychmiastowe skutki po krótko- lub długotrwałym narażeniu.
Skutki wzajemnego oddziaływania	Niedostępne są informacje dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego nie są dostępne – zgodnie z zastosowaniem kryteriów oceny, określonych w odpowiednich rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605), które mają zastosowanie dla oceny właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego.

Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ryby: LC50 20,5 mg/dm³/96h
Rozwielitki: EC50/LC50 0,45 mg/dm³/4h
Algi: EC50/LC50 0,73 mg/dm³/72h

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 własności PBT / vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

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.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się

do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1789
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Kwas solny
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO	nie dotyczy

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. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy 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 649/2012 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. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Nazwa substancji	Kategoria prekursorów	Nazewnictwo CN (jeśli odmienne)	Kod CN	Nr CAS
Kwas chlorowodorowy	Kat. 3	Chlorowodór	2806 10 00	7647-01-0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1 Aktualizacja (zmiany w stosunku do wersji poprzedniej)
Wersja: 1.0 (poprzednia wersja: 0.0) brak

16.2 Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki (niewyjaśnione wcześniej)

CLP Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

UFI Unique Formula Identifier
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative
CAS	Numer nadany przez Chemical Abstracts Service
EC	Numer w wykazie European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CN	Kod taryfy celnej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i danych źródłowych

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.

16.4 Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (podaje się pełny tekst zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15).

Metal Corr. 1, H290	Może powodować korozję metali.
Skin Corr. 1A, H314	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia skóry.
Skin Corr. 1B, H314	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia skóry
Eye Dam. 1, H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
STOT SE 3, H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.5 Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Niniejsza karta stanowi własność Alfachem Sp. z o.o. i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.