



Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 28/04/2015 Data weryfikacji: 2/12/2017 Wersja: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.
Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%
Kod produktu : B035

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe, Zastosowanie przemysłowe
Kategoria funkcji lub zastosowania : Chemikalia laboratoryjne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Spectracer UK Ltd.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London, W1U 8HU,
United Kingdom.

T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

Dystrybutor:

Genore chromatografia

Dr. Jacek Malinowski
ul. Inżynierska 3 lok. 3
20-484 Lublin
Polska

e-mail: info@genore.pl

Web: www.genore.pl

telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35

fax: 22 40 107 36

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Tel: +44 (0) 1933445260 Wariant 1. Język: tylko w języku angielskim.
Tylko w sytuacjach awaryjnych Chemicznych
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwask chlorowodorowy	(Numer CAS) 7647-01-0 (Numer WE) 231-595-7 (Numer indeksowy) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27-XXXX	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kwask chlorowodorowy	(Numer CAS) 7647-01-0 (Numer WE) 231-595-7 (Numer indeksowy) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27-XXXX	(C >= 10) STOT SE 3, H335 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z skórą : Działanie drażniące.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrz strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Ciepło i źródła zapłonu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

kwas chlorowodorowy (7647-01-0)		
UE	Nazwa miejscowa	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Austria	Nazwa miejscowa	Chlorwasserstoff
Austria	MAK (mg/m ³)	8 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	5 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	15 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	10 ppm
Austria	Odniesienie regulacyjne	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgia	Nazwa miejscowa	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	8 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	5 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	15 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	10 ppm
Belgia	Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Хлороводород
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Bułgaria	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Bułgaria	Uwagi	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bułgaria	Odniesienie regulacyjne	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Vodikov klorid

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

kwasiclorowodorowy (7647-01-0)		
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izlozenosti) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Chorwacja	GVI (graniczna vrijednost izlozenosti) (ppm)	5 ppm
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izlozenosti) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izlozenosti) (ppm)	10 ppm
Chorwacja	Naznake (HR)	EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granicne vrijednosti izlozenosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); T (otrovno); C (nagrizajuće)
Chorwacja	Odniesienie regulacyjne	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o granicnim vrijednostima izlozenosti opasnim tvarima pri radu i o bioloskim granicnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Chlorovodik
Republika Czeska	Expozicni limity (PEL) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Republika Czeska	Expozicni limity (PEL) (ppm)	5,43 ppm
Republika Czeska	Expozicni limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Republika Czeska	Expozicni limity (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
Republika Czeska	Uwaga (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kúži)
Republika Czeska	Odniesienie regulacyjne	Nařizení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Dania	Nazwa miejscowa	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5 ppm
Dania	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Dania	Odniesienie regulacyjne	BEK nr 986 af 11/10/2012
Estonia	Nazwa miejscowa	Vesinikkloriid
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estonia	Odniesienie regulacyjne	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Finlandia	Nazwa miejscowa	Kloorivety, vedetön
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
Finlandia	Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
Francja	Nazwa miejscowa	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Francja	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	5 ppm
Francja	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Francja	Odniesienie regulacyjne	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Niemcy	Nazwa miejscowa	Hydrogenchlorid
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	3 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	2 ppm
Niemcy	TRGS 900 Górna granica ekspozycji	2(l)
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG;EU;Y

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej. Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

kwask chlorowodorowy (7647-01-0)		
Niemcy	Odniesienie regulacyjne (TRGS900)	TRGS900
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	8 mg/m ³
Gibraltar	Eight hours ppm	5 ppm
Gibraltar	Short-term mg/m ³	15 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	10 ppm
Gibraltar	Name of agent	Hydrogen chloride
Gibraltar	Odniesienie regulacyjne	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2008/035)
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Węgry	Nazwa miejscowa	SÓSAV
Węgry	AK-érték	8 mg/m ³
Węgry	CK-érték	16 mg/m ³
Węgry	Megjegyzések (HU)	i, m; EU1
Irlandia	Nazwa miejscowa	Hydrogen chloride
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
Irlandia	Notes (IE)	IOELV
Irlandia	Odniesienie regulacyjne	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2016
Włochy	Nazwa miejscowa	Acido cloridrico
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Włochy	Odniesienie regulacyjne	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Łotwa	Nazwa miejscowa	Hlorūdeņradis
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Łotwa	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Łotwa	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Łotwa	Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litwa	Nazwa miejscowa	Vandenilio chloridas
Litwa	IPRV (mg/m ³)	8 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	5 ppm
Litwa	TPRV (mg/m ³)	15 mg/m ³
Litwa	TPRV (ppm)	10 ppm
Litwa	Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Luksemburg	Nazwa miejscowa	Chlorure d'hydrogène
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej. Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

kwas chlorowodorowy (7647-01-0)		
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Luksemburg	Odniesienie regulacyjne	Mémorial A N° 235
Holandia	Nazwa miejscowa	Zoutzuur
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	8 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	15 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Holandia	Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2017
Polska	Nazwa miejscowa	Chlorowodór
Polska	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugalia	Nazwa miejscowa	Ácido clorídrico
Portugalia	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugalia	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portugalia	Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunia	Nazwa miejscowa	Acid clorhidric
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Rumunia	Odniesienie regulacyjne	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Słowacja	Nazwa miejscowa	Chlorovodík
Słowacja	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Słowacja	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Słowacja	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Słowacja	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Słowacja	Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Słowenia	Nazwa miejscowa	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Słowenia	KTV factor SL	2
Słowenia	Odniesienie regulacyjne	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Cloruro de hidrógeno
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	15 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Hiszpania	Uwagi	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

kwask chlorowodorowy (7647-01-0)		
Szwecja	Nazwa miejscowa	Saltsyra (Väteklorid)
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm
Szwecja	Odniesienie regulacyjne	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Hydrogen chloride
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ gas and aerosol mists
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	8 mg/m ³ gas and aerosol mists
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists
Wielka Brytania	Odniesienie regulacyjne	EH40. HSE
Islandia	Nazwa miejscowa	Vetnisklórið (klórvetni)
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Islandia	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Islandia	Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Federacja Rosyjska	Nazwa miejscowa	Гидрохлорид
Federacja Rosyjska	OEL Ceiling (mg/m ³)	5 mg/m ³
Federacja Rosyjska	Uwaga (RU)	2 класс опасности - высокоопасное; п (пары и/или газы); О (вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе)
Federacja Rosyjska	Odniesienie regulacyjne	ГН 2.2.5.1313-03
Norwegia	Nazwa miejscowa	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norwegia	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Norwegia	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norwegia	Odniesienie regulacyjne	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Chlorwasserstoff
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ 3 mg/m ³
Szwajcaria	MAK (ppm)	2 ppm 2 ppm
Szwajcaria	KZGW (mg/m ³)	6 mg/m ³ 6 mg/m ³
Szwajcaria	KZGW (ppm)	4 ppm 4 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	SSc - OAW ^{KT AN} - DFG, NIOSH, OSHA
Turcja	Nazwa miejscowa	Hidrojen klorür
Turcja	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Turcja	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Turcja	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Turcja	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Turcja	Odniesienie regulacyjne	12 Ağustos 2013 Tarihi ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
Australia	Nazwa miejscowa	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Hydrogen chloride

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

kwas chlorowodorowy (7647-01-0)		
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT irr
USA - ACGIH	Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	7 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią ogólną i lokalną wentylację wyciągową. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Brak danych
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: < 2
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,011
Rozpuszczalność	: Brak danych

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej. Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: < 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: < 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

kwas chlorowodorowy (7647-01-0)	
LC50 inne organizmy wodne 2	250 (240 - 260) mg/l (48h) Crustaceans; Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
- Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Nieuregulowany

- transport morski

Nieuregulowany

- Transport lotniczy

Nieuregulowany

- Transport śródlądowy

Nieuregulowany

- Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	kwask chlorowodorowy
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	kwask chlorowodorowy

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) nwg, Nie zagrażający wodom (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Klasa przechowywania (LGK) : LGK 12 - Ciecze niepalne

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli immisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie
Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Met. Corr. 1	Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Standardowe rozwiązanie dla spektroskopii absorpcji atomowej.

Sód (Na) 1000mg/l w HCl 1%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.