

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 1 z 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

NATURAL ACETIC ACID

Nazwa substancji: NATURAL ACETIC ACID  
 Nr CAS: 64-19-7

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Axxence Aromatic GmbH	
Ulica:	Tackenweide 28	
Miejscowość:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefaks: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Osoba do kontaktu:	Safety Team	Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Safety Management	

### 1.4. Numer telefonu

+49 2822 68561 99

#### alarmowego:

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3  
 Toksyczność ostra: Acute Tox. 4 (skórny)  
 Toksyczność ostra: Acute Tox. 5 (doustny)  
 Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A  
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 3

### 2.2. Elementy oznakowania

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H303	Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H402	Działa szkodliwie na organizmy wodne.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 2 z 10

P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P317	Uzyskać pomoc medyczną.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem..
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P317	Uzyskać pomoc medyczną.
P354	Natychmiast spłukać wodą; kontynuować spłukiwanie przez kilka minut.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P316	Natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe.
P305+P354+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą; kontynuować spłukiwanie przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P317	Uzyskać pomoc medyczną.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest wymieniona jako substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHC) na liście kandydackiej zgodnie z rozporządzeniem REACH, artykuł 59.

Substancja ta nie jest zidentyfikowana jako substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHC) i nie podlega obowiązkowi uzyskania zezwolenia zgodnie z REACH, załącznik XIV.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

#### Charakterystyka chemiczna ACETIC ACID

Wzór chemiczny: C2 H4 O2  
Masa cząsteczkowa: 60,05 g/mol

#### Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Klasyfikacja (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 3; H226 H312 H303 H314 H402	

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ACETIC ACID**

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 3 z 10

zagrożenia i ułożyć.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

**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.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy: Perforacja żołądka. Natychmiast sprowadzić lekarza. Nie dopuść do wypicia środka neutralizującego.

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

Brak dostępnych informacji.

**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**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda.

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

Zapalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

**Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 4 z 10

#### **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. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

##### **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. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. 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. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

### 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
64-19-7	Kwas octowy	25		NDS (8 h)	
		50		NDSCh (15 min)	

#### **8.2. Kontrola narażenia**



##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

##### **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 5 z 10

#### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: 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. Właściwy typ rękawic: Kauczuk butylowy

#### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	bezbarwny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		17 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		118 °C
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		17 obj. %
Temperatura zapłonu:		39 °C
Temperatura samozapłonu:		463 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH (przy 20 °C):		2,5
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)		1,16 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)		całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		-0,17
Prężność par: (przy 20 °C)		15,8 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)		76,9 hPa
Gęstość (przy 20 °C):		1,05 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary: (przy 20 °C)		2,07

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. nie produkt wybuchowy zgodnie UE A.14

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 6 z 10

Zawartość rozpuszczalnika:	0%
Zawartość ciała stałego:	0%
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	1,22 mPa·s

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Zapalne.  
Nadtlenek wodoru,

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczeństwo polimeryzacji

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3310	Szczur	GESTIS, REACH registration
	skóra	LD50 mg/kg	1130	Królik	GESTIS
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	39360	Szczur	REACH registration

###### Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

###### 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

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

###### 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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 7 z 10

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

##### Informacja uzupełniająca

Substancja została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272 (2008).

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	88 mg/l	96 h	Pimephales promelas (strzebla wielkoglowa)	Registration Dossier OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Registration Dossier ISO 10253
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	Registration Dossier OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC	34,3 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Registration Dossier OECD 204
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	31,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	Registration Dossier OECD 202 II

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID				
			96%	20	
	Readily biodegradable				

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

##### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	-0,17

##### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	3,16	-	REACH Registration

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

Brak dostępnych informacji.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ACETIC ACID

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 8 z 10

#### Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 2789
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ACETIC ACID, GLACIAL
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8+3



Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-C

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

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 2789
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ACETIC ACID, GLACIAL
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8+3



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
-------------------------	-----



**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ACETIC ACID**

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 9 z 10

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Ciecz palna. silnie żrący.

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

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

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

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Przenika łatwo przez naskórek i wywołuje zatrucie.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,15.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ACETIC ACID**

Aktualizacja: 14.08.2023

Numer materiału: 200600WW

Strona 10 z 10

**Skróty i akronimy**

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.