



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

### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** Kwas solny 11%

**Numer produktu:** 600300

**Nr CAS:** 7647-01-0

**EINECS:** 231-595-7

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

**zastosowania odradzane:** Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Laboratoryjne, badawcze lub produkcyjne.

### 1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Downstreamuser**

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail:info@identipack.com

HOLANDIA

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Wielka Brytania Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation

Directorate (24/7) Irlandia Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU Tel: 112)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Skin Corr. 1B:

H314STOT SE 3: H335

### 2.2 Elementy etykiety:

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

**Piktogramy zagrożeń:**



GHS05

GHS07

**Słowo sygnałowe:** Niebezpieczeństwo

**Składniki etykiety określające zagrożenie:** Kwas solny 11% HCl

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**



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



### Ostrzeżenia:

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

P264:Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem. P363:Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P304+P340: W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. P310: Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ/lekarza.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć. Kontynuować płukanie.

### 2.3 Inne zagrożenia:

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

**PBT:** Nie dotyczy. **vPvB:** Nie dotyczy.

## SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

**Opis:** Mieszanina wytworzona przez następujące składniki z innymi składnikami nie stwarzającymi zagrożenia.

#### Niebezpieczne składniki:

Nr CAS: 7647-01-0Kwas chlorowodorowy 11%

Nr EINECS:

Nr indeksu:



231-595-7Skin Corr. 1B: H314

017-002-01-XSTOT SE 3: H335

#### Dodatkowe szczegóły:

Pełny tekst oświadczeń H, o których mowa w niniejszej sekcji, znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Informacje ogólne:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież, chroniąc się jednocześnie.

**Po wdychaniu:** Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia i wyprowadzić na świeże powietrze. Zwrócić się o pomoc medyczną.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Spłukiwać dotknięte obszary skóry pod bieżącą wodą przez co najmniej 10 do 20 minut. W przypadku wystąpienia podrażnień lub oparzeń skóry należy zwrócić się o pomoc lekarską.

**Po kontakcie z oczami:** Płukać uszkodzone oko z szeroko rozstawionymi powiekami przez 10 minut pod bieżącą wodą, chroniąc jednocześnie oko nieuszkodzone i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

**W przypadku połknięcia:** Poprosić poszkodowanego o wypłukanie ust i wyplucie płynu. Natychmiast poprosić poszkodowanego o wypicie szklanki wody łykami. Nie wywoływać wymiotów i zwrócić się o pomoc medyczną.

### 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:

Ból oczu, obrzęk powiek, poważne podrażnienie skóry, oparzenia chemiczne, uczucie kłucia/pieczenia w nosie i gardle, kaszel, ból głowy, ucisk/kłucie w klatce piersiowej, duszność, uczucie pieczenia, ból i obrzęk jamy ustnej/gardła/żołądka.

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



Skonsultować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc (patrz strona 1).

## SEKCJA 5: Środki gaśnicze

### 5.1 Środki gaśnicze:

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku włączenia do pożaru otoczenia może dojść do uwolnienia chlorowodoru.

### 5.3 Porady dla strażaków:

W przypadku pożaru otoczenia należy podjąć normalne środki ostrożności i gasić pożar z rozsądnej odległości.

#### Sprzęt ochronny:

Nosić niezależny aparat oddechowy i specjalny szczelny kombinezon.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Wyłączyć źródła zapłonu. Ewakuować obszar. Ostrzec otoczenie. Nosić sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Niskie zagrożenie dla wód. Zapobiega wyciekom do wody, kanalizacji lub gruntu.

W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do wody, kanalizacji lub gruntu należy poinformować odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą absorbentu i usunąć zgodnie z przepisami. Następnie przewietrzyć obszar i umyć miejsce wycieku.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Środki gaśnicze, patrz sekcja 5. Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Materiały niezgodne, patrz sekcja 10. Uwagi dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Ostrożnie obchodzić się z otwartym pojemnikiem. Unikać jakiegokolwiek kontaktu podczas obchodzenia się z substancją. Nie transportować razem z niekompatybilnymi substancjami. Wymagana kąpiel oczu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

**Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Najlepiej używać nietłukących się pojemników.

**Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym magazynie:** Klasa magazynowania 8 B (Niepalne substancje żrące) Tylko substancje tej samej klasy magazynowania powinny być przechowywane razem.

**Produkty niezgodne:** Potas, sól, stężony kwas siarkowy, aluminium, aminy, fluor, stężony ług, środki utleniające.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontrolne:

**Składniki z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:**

Nie ustalono szczególnych limitów narażenia.

**Dodatkowe informacje:** Brak dalszych istotnych informacji.

### 8.2 Kontrola narażenia:

**Środki ochrony osobistej:**

**Ogólne środki ochronne i higieniczne:**

Trzymać z dala od żywności, napojów i innych artykułów konsumpcyjnych. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania oparów lub mgły. Unikać kontaktu z odzieżą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W nagłych wypadkach stosować ochronę dróg oddechowych (specjalny filtr E - , kolor żółty). Unikać oddychania bezpośrednio nad pojemnikiem.

**Ochrona rąk:**

Nosić rękawice ochronne. Materiał rękawic musi być wystarczająco nieprzepuszczalny i odporny na działanie substancji. Przed założeniem należy sprawdzić szczelność. Rękawice należy dobrze wyczyścić przed zdjęciem, a następnie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Należy zwracać uwagę na pielęgnację skóry. Kremy ochronne do skóry nie chronią wystarczająco przed substancją. Rękawice tekstylne lub skórzane są całkowicie nieodpowiednie.

**Materiał rękawic:**

Następujące materiały nadają się na rękawice ochronne (czas przenikania  $\geq 8$  godzin):

Kauczuk naturalny/lateks naturalny - NR (0,5 mm) (używać produktów niesproszkowanych i wolnych od alergenów) Polichloropren - CR (0,5 mm)

Kauczuk nitrylowy/lateks nitrylowy - NBR (0,35 mm) Kauczuk butylowy - butyl (0,5 mm)

Kauczuk fluorowy - FKM (0,4 mm)

Polichlorek winylu - PVC (0,5 mm)

**Czas przenikania materiału rękawic:**

Zostało to wspomniane powyżej w sekcji "Materiał rękawic".

**Ochrona oczu/twarzy:**

Nosić chemiczne okulary ochronne.



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach

fizycznych i chemicznych: Wygląd:

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny do żółtawego
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Nieokreślony
pH:	<1

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Okolo -26,5°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Okolo 83 °C

Temperatura zapłonu:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy (ciecz)

Temperatura zapłonu:

Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
-----------------------	------------------------

Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
--------------------------	---------------------------

Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
------------------------	---------------------------

Granice wybuchowości:	Brak dostępnych danych
-----------------------	---------------------------

Niżej:

Górny:

Prężność par w temperaturze 20 stopni Celsjusza:	Brak dostępnych danych
--	------------------------

Gęstość w temperaturze 20 stopni Celsjusza:	Brak dostępnych danych
---	------------------------

Gęstość względna:	Brak dostępnych danych
-------------------	------------------------

Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
---------------------	------------------------

Rozpuszczalność w / Mieszalność z:

Woda:	Mieszalny z wodą.
-------	-------------------

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnych danych
---	------------------------

Lepkość:	Brak dostępnych danych
----------	------------------------

9.2 Inne informacje:	Brak dalszych istotnych informacji
----------------------	------------------------------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:** Substancja jest żrąca dla metali.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

**Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia i przewidywanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z temperaturą i ciśnieniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Substancja reaguje niebezpiecznie z potasem, sodem, stężonym kwasem siarkowym, aluminium, aminami, fluorem, stężonym ługiem, utleniaczami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, płomieni, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.

**10.5 Materiały niezgodne:** Patrz 10.3

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Potas, sól, stężony kwas siarkowy, aluminium, aminy, fluor, stężony ług, utleniacze.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków**

**toksykologicznych: Pierwotne**

**działanie drażniące:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych i płuc.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie jest klasyfikowany jako mutageny dla komórek rozrodczych.

**Rakotwórczość:** Nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

**STOT przy narażeniu** jednorazowym: Nie klasyfikuje się jako STOT przy narażeniu jednorazowym.

**Narażenie powtarzane STOT:** Nie klasyfikuje się jako STOT w przypadku narażenia powtarzanego.



## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

**Toksyczność dla środowiska wodnego:** Niskie zagrożenie dla wód. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanalizacji lub gruntu. Poinformować odpowiednie władze o przedostaniu się większych ilości.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak wystarczających danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak wystarczających danych.

### 12.4 Mobilność w

glebie: Efekty

ekotoksyczne:

Uwagi ogólne:

WGK Klasa 1 - niskie zagrożenie dla wód.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT/vPvB:

**PBT:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**vPvB:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**12.6 Inne działania niepożądane:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

### 13.1 Metody przetwarzania

**odpadów: Zalecenie:**

Odpady niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów (AVV).

Jeśli nie ma możliwości recyklingu, substancję i pojemnik należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

W celu bezpiecznej utylizacji należy skontaktować się z firmą zajmującą się recyklingiem lub utylizacją odpadów.

**Nieoczyszczone opakowanie:**

Nieoczyszczone pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne, jak wspomniano powyżej.



## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN:

ADR: 1789

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR: Kwas solny, roztwór

### 14.3 Klasa zagrożenia w transp



Klasa(-y): 8 (Substancje żrące)

### 14.4 Grupa pakowania:

ADR: II (średnie zagrożenie)

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Brak (nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:

Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie obiektu.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Ładunek nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

### 14.8 Transport/dodatkowe informacje:

Transport drogowy towarów niebezpiecznych (ADR):

Numer UN: 1789

Prawidłowa nazwa przewozowa: Kwas chlorowodorowy, roztwór

Szczegóły w dokumencie przewozowym: UN1789, KWAS SOLNY, ROZTWÓR, 8, II, (E)

Klasa: 8

Kod(y) klasyfikacji: C1

Grupa pakowania: II (średnie zagrożenie)

Etykieta zagrożenia:



Ilości wyłączone (EQ): E2

Ilości ograniczone (LQ): 1L

Kategoria transportowa (TC): 2

Kod ograniczeń dla tuneli (TRC): Przejazd zabroniony przez tunele kategorii E

Numer identyfikacyjny zagrożenia: 80



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla

#### **substancji lub mieszaniny: Szczegóły ogólne:**

Niemiecka klasa zagrożenia dla wód (WGK): WGK Klasa 1 - niskie zagrożenie dla wód. Rozporządzenie UE (EG) nr 1272/2008 (CLP) - Załącznik I  
Rozporządzenie UE (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik XVII  
Rozporządzenie UE (UE) nr 453/2010 (REACH)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z przepisami UE.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i wymogami środowiskowymi. Nie stanowią one gwarancji żadnych konkretnych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego. Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszą wersją odpowiednich przepisów i wszelkie obowiązujące lokalne przepisy i regulacje.

#### **Odpowiednie zwroty:**

H314Powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

#### **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania  
Chemikaliów PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
STOT:Działanie toksyczne na narządy docelowe  
WGW: Wassergefährdungsklasse (Klasa zagrożenia dla wód)  
Skin Corr.1B: Kategoria korozyjności skóry 1B  
STOT SE 3:Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Kategoria 3

#### **Źródła:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.,  
rozporządzenie REACH (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r., baza danych substancji CLP GESTIS.  
Globalnie Zharmonizowany System, GHS  
ADR2017