



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

#### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: octan cynku 1% < 5% (W/W)

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>Zn Numer artykułu: 600903 (Identipack BV)

Numer CAS: 5970-45-6

EINECS: -

UFI: Nie dotyczy.

#### 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.

Broekstraat 4

5721 CT

Someren

Holandia

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

Faks: (+31) (0)439-672268

E-mail: [info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

#### 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 8092566 - 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:**

Acute Tox. 4: H302 Eye Irrit. 2: H319

Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

#### 2.2 Elementy etykiety:

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

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

**Piktogramy zagrożeń:**



GHS07 GHS09

**Słowo sygnałowe:** Ostrzeżenie

**Elementy etykiety określające zagrożenie:**

Octan cynku 1% ..... C < 5%

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H410 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych o długotrwałym działaniu.

#### Ostrzeżenia:

P264Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę

twary. P301+P310 W PRZYPADKU

POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z

OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie

plukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.

P332+P313I występuje podrażnienie skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę

lekarza.

#### 2.3 Inne zagrożenia:

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

**Opis:** Mieszanina składająca się z następujących substancji:

##### Niebezpieczne składniki:

CAS: 5970-45-6

EINECS: -

Indeks: -



Octan cynku 1% ..... C < 5%

Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400

Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410

##### Dodatkowe szczegóły:

Pełny tekst oświadczeń H wspomnianych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Informacje ogólne:** Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach; dlatego obserwacja medyczna przez co najmniej 48 godzin po wypadku.

##### Po inhalacji:

Dostarczać świeże powietrze; w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

##### Po kontakcie ze skórą:

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

##### Po nawiązaniu kontaktu wzrokowego:

Plukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy nie ustąpią, skonsultować się z lekarzem.

##### Po połknięciu:

Natychmiast wezwij pomoc medyczną.

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

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 5: Środki gaśnicze

### 5.1 Środki gaśnicze:

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek lub rozpylona woda. Większe pożary należy gasić rozpyloną wodą lub pianą odporną na działanie alkoholu. Stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie do warunków otoczenia.

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

Opary z tlenkami metali.

### 5.3 Porady dla strażaków:

#### Sprzęt ochronny:

Nie wdychać gazów w przypadku pożaru lub spalania.

#### Dodatkowe informacje:

Przechowywać pojemniki w chłodnym miejscu, spryskując je wodą.

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

### 6.1 Persona! środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. W przypadku tworzenia się pyłu / aerozoli stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do cieku wodnego lub kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Podnieś mechanicznie.

Zanieczyszczony materiał należy utylizować jako odpad zgodnie z sekcją 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8. Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi:

Zapewnić dobrą wentylację/odsysanie w miejscu pracy.

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

**Wymagania, które muszą spełniać magazyny:** Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie:** Niewymagane.

**Dalsze informacje na temat warunków przechowywania:** Brak.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontrolne:

**Składniki o wartościach granicznych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:**

Wartość TLV nie została ustalona.

**Wartości DNEL:**

nieszkodliwy DNEL (pracownicy - skutki lokalne Ostre) 1,7-48 mg/m<sup>3</sup> (rozwiłitka)

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

### 8.2 Kontrola narażenia:

**Sprzęt ochronny Personal**

**Ogólne środki ochronne i higieniczne:**

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i paszy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niskiego zanieczyszczenia stosować urządzenie filtrujące drogi oddechowe. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować niezależne urządzenie ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:** Ochronne rękawice gumowe.

**Materiał rękawic:** Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Wybór materiału rękawic zależy od czasu przenikania, szybkości dyfuzji i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych znaków jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

**Czas penetracji materiału rękawic:** Dokładny czas przebicia musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

**Ochrona oczu:** Szczelnie zamknięte okulary ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach

fizycznych i chemicznych: Wygląd:

**Forma:**

Płyn.

**Kolor:**

Bezbarwny.

**Zapach:**

Bezwonny.

**Próg zapachu:**

Nie określono.

**Wartość pH:**

6-7

**Zmiana stanu:**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nieokreślony.

**Początkowa temperatura wrzenia i**

Nieokreślony.

**zakres temperatur wrzenia: Temperatura**

Nie dotyczy.

**zapłonu:**

Produkt nie jest łatwopalny.

**Palność (ciała stałego, gazu): Temperatura zapłonu:**

<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie ulega samozapłonowi.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
<b>Granice</b>	
<b>wybuchowość</b>	Nie określono.
<b>ci: Dolna:</b>	Nie określono.
<b>Górny:</b>	Nie określono.
<b>Ciśnienie pary w 20°C: Gęstość w 20 °C:</b>	Nie określono.
<b>Gęstość względna:</b>	Nie określono.
<b>Gęstość pary:</b>	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z: Woda:</b>	Nie określono.
<b>Współczynnik podziału: (n-oktanol/woda): Lepkość:</b>	Nie określono. Nie określono.
	Brak dalszych istotnych informacji.

#### 9.2 Inne informacje:

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:** Patrz 10.3

**10.2 Stabilność chemiczna:**

**Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie ze specyfikacją.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Reaguje z silnymi środkami utleniającymi. Reaguje z nadtlenkami i innymi substancjami tworzącymi rodniki. Katalityczny rozkład nadtlenku wodoru.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Powyżej 200 °C tworzy kwas etanowy.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat skutków toksykologicznych: Toksyczność ostra:** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Wartości LD/LCS0 istotne dla klasyfikacji:**  
Doustnie - LD50 - 2,570 mg/kg (szczur)

**Pierwotne działanie drażniące:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Może powodować podrażnienie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
**połknięcie:** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Wdychanie:** Może być szkodliwy w przypadku wdychania.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji. **STOT - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji** **STOT - narażenie powtarzane: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

**Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji. Brak dalszych istotnych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie: Efekty ekotoksyczne:

Brak dalszych istotnych informacji.

**Uwagi ogólne:** Klasa zagrożenia dla wód 3 (ocena Seif): poważne zagrożenie dla wód.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji, nawet w niewielkich ilościach. Niebezpieczeństwo dla wody pitnej w przypadku przedostania się nawet bardzo małych ilości do gruntu. Trujący również dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych. Toksyczny dla organizmów wodnych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

### 12.6 Inne działania niepożądane:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

### 13.1 Metody przetwarzania odpadów:

**Zalecenie:** Nie wolno wyrzucać razem ze śmieciami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Ponownie wykorzystać, jeśli to możliwe, lub skontaktować się z przetwórcą odpadów w celu recyklingu lub bezpiecznej utylizacji.

#### Klucz do usuwania odpadów:

Unia Europejska nie ustanawia jednolitych zasad unieszkodliwiania odpadów chemicznych, które są odpadami specjalnymi. Ich utylizacja i eliminacja podlega wewnętrznym przepisom każdego kraju. Dlatego w każdym przypadku należy skontaktować się z odpowiednimi władzami lub firmami prawnie upoważnionymi do eliminacji odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone:** Pojemniki i materiały opakowaniowe zanieczyszczone niebezpiecznymi substancjami lub preparatami muszą być traktowane w ten sam sposób.

**Zalecane środki czyszczące:** Woda, w razie potrzeby razem ze środkami czyszczącymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN:

**ADR, IMDG, IATA:** UN3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ADR, IMDG, IATA:

3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ  
(Octan cynku)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: ADR:





**Klasa:**  
**Etykieta:**  
**IMDG, IATA:**



9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i artykuły. 9

**Klasa:**  
**Etykieta:**

9 Różne niebezpieczne substancje i artykuły. 9

III

**14.4 Grupa pakowania: ADR, IMDG, IATA:**

Ves (octan cynku)  
Ves (symbol: ryba i drzewo)

**14.5 Zagrożenia dla środowiska: Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:**

Ostrzeżenie: Różne niebezpieczne substancje i artykuły. 90  
F-A, S-F  
A

**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Kod zagrożenia (Kemler) Numer EMS: Kategoria przechowywania:**

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do:**

**MARPOL i kodeks IBC:**

Nie dotyczy.

**Transport/Informacje dodatkowe:**

**ADR:**

**Ilości ograniczone (LQ):**

5L

**Ilości wyłączone (EQ):**

Kod E1

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 1000 ml 3

**Kategoria transportu: Kod**

**ograniczeń tunelu: IMDG:**

E

**Ilości ograniczone (LQ):**

**Ilości wyłączone (EQ):**

5L

Kod: E1

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 1000 ml

**"Rozporządzenie modelowe ONZ":**

UN3082, SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA (ACETAT CYNKU), 9, III

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**substancji lub mieszaniny: Dyrektywa 2012/18/UE:**

**Nazwane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I:** Żaden ze składników nie jest wymieniony.

**Informacje o ograniczeniu użytkowania:** -



**Klasa zagrożenia dla wody:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (ocena Seif): w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody.

## ***Karta charakterystyki***

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Data: 31- 10-

Wersja 1.0

## SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje te opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji określonych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

### Odpowiednie zwroty:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).
IMDG:	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA:	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania
EINECS:	Chemikaliów Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o
CAS:	Znaczeniu Komercyjnym Chemical Abstracts Service (oddział
DNEL:	Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego) Pochodny Poziom
PNEC:	Nieszkodliwości (REACH)
LC50:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH)
LD50:	Stężenie śmiertelne, 50 procent
PBT:	Dawka śmiertelna, 50 procent
vPvB:	Trwały, wykazujący zdolność do
Acute Tox. 4:	bioakumulacji i toksyczny Bardzo trwały i
Eye Irrit. 2:	wykazujący bardzo dużą zdolność do
Aquatic Acute 1:	bioakumulacji Toksyczność ostra -
Aquatic Chronic 1:	kategoria 4
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2
	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
	długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 1

### Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r., REACH, w najnowszej obowiązującej wersji.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r., CLP, w najnowszej obowiązującej wersji.

Globalnie Zharmonizowany System, GHS

ADR2017