

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

#### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** Kwas azotowy 65% < 75%  
**(W/W) HNO<sub>3</sub> Numer artykułu:** 600019 (Identipack BV)  
**Numer CAS:** 7697-37-2  
**EINECS:** 231-714-2  
**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:**

Skin Corr. 1A H314  
Ox. Liq. 3 H272

#### 2.2 Elementy etykiety:

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

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

**Piktogram zagrożenia:**



GHS03 GHS05

**Słowo sygnałowe:** Niebezpieczeństwo

**Elementy etykiety określające zagrożenie:**

Kwas azotowy 65% :... C < 75%

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry  
oraz uszkodzenia oczu. H272 Może powodować  
pożar; utleniacz.

#### Ostrzeżenia:

P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P303+P361+P353 IF na skórę (lub włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.  
P313: Zasięgnąć porady/zgłosić się do 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: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

Indeks: 007-004-00-1



Kwas azotowy 65%C < 75%

Skin Corr. 1A, H314

Ox. Liq. 3, H272

##### 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:

Natychmiast zdjąć odzież zabrudzoną produktem i umyć dużą ilością wody. Ratownik musi być wyposażony w indywidualne środki ochrony. Zdjąć sprzęt do oddychania dopiero po całkowitym usunięciu zanieczyszczonej odzieży. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu zapewnić sztuczne oddychanie.

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć pacjenta stabilnie w pozycji bocznej do transportu.

**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast wezwać lekarza. Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### Po nawiązaniu kontaktu wzrokowego:

Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie skonsultuj się z lekarzem.

##### Po połknięciu:

Pij dużo wody i korzystaj ze świeżego powietrza.

#### 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:

Stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie do warunków otoczenia.

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

Tlenki azotu (NOx). Podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru wytwarzane są trujące gazy. W przypadku pożaru i braku tlenu mogą być uwalniane następujące substancje: Amoniak (NH4).

### 5.3 Porady dla strażaków:

#### Sprzęt ochronny:

W zamkniętych pomieszczeniach stosować niezależny aparat oddechowy. Nie wdychać gazów w przypadku pożaru lub spalania.

**Dodatkowe informacje:** Pojemniki należy chłodzić strumieniem wody.

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

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

Nosić wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób niechronionych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych chroniące przed działaniem oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Po zebraniu cieczy rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych. Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do ciekłu wodnego lub kanalizacji.

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

Zebrać ciecz za pomocą próżni w odpowiednim pojemniku i zaabsorbować pozostałość za pomocą porowatego materiału (diatomit, spoiwa kwasowe, spoiwa uniwersalne itp.). Użyć środka neutralizującego. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zanieczyszczony materiał usuwać 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. Nieużywane pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Ostrożnie otwierać i obsługiwać pojemnik.

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

**Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki:** Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnić korytko podłogowe bez wylotu.

**Informacje na temat przechowywania w jednym wspólnym magazynie:** Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych.

**Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Brak dalszych istotnych informacji.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontrolne:

**Składniki z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania**

**w miejscu pracy: 7697-37-2      Kwas azotowy 65% ,=:. C < 75%:**

NDS (Wielka Brytania) Wartość krótkoterminowa: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

IOELV (Unia Europejska) Wartość krótkoterminowa: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

**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:**

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Wybór materiału rękawic na podstawie czasu przenikania, szybkości dyfuzji i degradacji.

**Materiał rękawic:**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych czynników.

Odporność na ścieranie jest cechą jakościową 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:**

.

**Próg zapachu:**

Ostry.

**wartość pH:**

Nie określono. Nie

określono.

### Zmiana stanu:

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nieokreślony.

**Początkowa temperatura wrzenia i** 86 °C

**zakres temperatur wrzenia: Temperatura** Nie dotyczy.

**zapłonu:** Nie dotyczy.

### Palność (ciała stałego, gazu):

**Temperatura zapłonu:**

Nie określono.

**Temperatura rozkładu:**

Produkt nie ulega samozapłonowi.

**Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

**Właściwości wybuchowe:**

**Granice**

Nie określono. Nie

**wybuchowości:**

określono.

**Dolna:**

23 hPa

**Górny:**

1,3521 g/cm<sup>3</sup>

**Ciśnienie pary w 20 °C:**

Nie określono.

**Gęstość w 20 °C:**

Nie określono.

**Gęstość względna:**

**Verdampingssnelheid**

W pełni mieszalny.

**Rozpuszczalność w /**

**Mieszalność z:**

Nie określono. Nie

**Woda:**

określono.

**Współczynnik podziału: (n-**

Brak dalszych istotnych informacji.

**oktanol/woda): Lepkość:**

### 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:** Może niebezpiecznie reagować z substancjami redukującymi lub łatwopalnymi luzem

**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:** Tlenki azotu (NOx).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat skutków**

**toksykologicznych: Toksyczność**

**ostra:**

**Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:**

**Kwas azotowy 65% C < 75%:**

Inhalative - LC50/4 h - 2,1 mg/L (ATE)

**Pierwotne działanie drażniące:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje poważne

oparzenia skóry. **Poważne uszkodzenie oczu/działanie**

**drażniące na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Wdychanie:**

Materiał jest niezwykle destrukcyjny dla tkanek błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

**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-powtarzające się narażenie:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31  
Data: 15-05-2017, wersja 2.0

Wersja: 15-05-2017

## 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 szkodliwości dla wody 2 (ocena Seif): niebezpieczny dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. Niebezpieczeństwo dla wody pitnej w przypadku przedostania się nawet niewielkich ilości do gruntu.

### 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. Jeśli to możliwe, należy go ponownie wykorzystać lub skontaktować się z firmą zajmującą się przetwarzaniem 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.

#### Nieoczyszczone opakowanie:

Pojemniki i materiały opakowaniowe zanieczyszczone niebezpiecznymi substancjami lub preparatami są poddawane takiej samej obróbce.

#### Zalecane środki czyszczące:

Woda, w razie potrzeby wraz ze środkami czyszczącymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN:

**ADR, IMDG, IATA:**

UN2031

### 14.2 Prawidłowa nazwa

**przewozowa UN: ADR:**

2031 KWAS AZOTOWY

**IMDG, IATA:**

KWAS AZOTOWY





Etykieta:

8+5.1

IMDG, IATA:



Klasa:

8 Substancje żrące. 8/5.1

Etykieta:

### 14.4 Grupa

li

pakowania: ADR,

IMDG, IATA:

Ni

### 14.5 Zagrożenia dla

środowiska:

e

Substancja

zanieczyszczająca

środowisko morskie:

Ostrzeżenie: Substancje żrące.

85

F-A, S-Q

Kwasy

### 14.6 Specjalne środki

ostrożności dla

użytkownika: Kod

zagrożenia (Kemler)

Numer EMS:

Grupy segregacyjne:

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem li

do:

MARPOL i kodeks IBC:

Nie dotyczy.

Transport/Informacje dodatkowe:

ADR:

Ilości ograniczone (LQ):

1L

Ilości wyłączone (EQ):

Kod E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie

wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto w

opakowaniu zewnętrznym: 500 ml 2

E

Kategoria transportu: Kod

ograniczenia tunelu:

IMDG:

Ilości ograniczone (LQ):

1L

Ilości wyłączone (EQ):

Kod: E2

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30

ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 500

ml UN2031, ROZTWÓR KWASU CYTRYNOWEGO, 8

(5.1), li

"Rozporządzenie

modelowe ONZ":

## 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.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczeń: 3

Informacje o ograniczeniu użytkowania: -

Klasa zagrożenia dla wody: Klasa szkodliwości dla wody 2 (Seif-assessment): niebezpieczny dla wody.

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

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data: 31 10--

Wersja 2.0

Wersja: 15- 05- 2017

## 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:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. H272 Może powodować pożar; utleniacz.

### 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

IATA: niebezpiecznych Międzynarodowe

GHS: Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

EINECS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

CAS: Chemikaliów Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o

DNEL: Znaczeniu Komercyjnym Chemical Abstracts Service (oddział

PNEC: Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego) Pochodny Poziom

LC50: Nieszkodliwość (REACH)

LD50: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH)

PBT: Stężenie śmiertelne, 50 procent

vPvB: Dawka śmiertelna, 50 procent

Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 1A

Ox. Liq. 3: Ciecze utleniające - Kategoria 3

### 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