

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Kwas azotowy 30% < 60%
(W/W) HNO₃ 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
Somerens
Holandia

Tel: (+31) (0)493 - 672277
Faks: (+31) (0)439-672268
E-mail: 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

2.2 Elementy etykiety:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogram zagrożenia:



GHS05

Słowo sygnałowe: Niebezpieczeństwo

Elementy etykiety określające zagrożenie:

Kwas azotowy 30% :...: C < 60%

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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 30% :5. C < 60%

Skin Corr. 1A, H314

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.

Po inhalacji:

W przypadku utraty przytomności ułożyć pacjenta stabilnie w pozycji bocznej do transportu.

Po kontakcie ze skórą:

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).

W przypadku pożaru i braku tlenu mogą zostać uwolnione następujące substancje: Amoniak (NH₄).

5.3 Porady dla strażaków:

Sprzęt ochronny:

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 Persona! 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 cieku 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/wyciąg w miejscu pracy. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

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

Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki: Zapewnić korytko podłogowe bez wylotu.

Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie: Niewymagane.

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 30% ,=:. C < 60%:

NDS (Wielka Brytania) Wartość krótkoterminowa: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

IOELV (Unia Europejska) Wartość krótkoterminowa: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

Dodatkowe informacje: Brak dalszych istotnych informacji.

8.2 Kontrola narażenia:

Sprzęt ochronny Persona!

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: Nie określono.

Kolor: Bezbarwny.

Zapach: Charakterystyk

Próg zapachu: a.

wartość pH: Nie określono.

Nie określono.

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nieokreślony.

Początkowa temperatura wrzenia i Nieokreślony.

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.

wybuchowości: Nie określono.

Dolna: 4 hPa

Górny: Nie określono.

Ciśnienie pary w 20 °C: Nie określono.

Gęstość w 20 °C: Nie określono.

Gęstość względna:

Verdampingssnelheid W pełni mieszalny.

Rozpuszczalność w / Nie określono.

Mieszalność z: Nie określono.

Woda:

Współczynnik podziału: (n-

oktanol/woda): Lepkość: 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: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

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 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.

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



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.

Nieoczyszczzone 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
IMDG, IATA:



Klasa: 8 Substancje żrące.
Etykieta: 8

14.4 Grupa pakowania: ADR, li
IMDG, IATA:

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Ni

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: e
Ostrzeżenie: Substancje żrące.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Kod zagrożenia (Kemler) 80
Numer EMS: F-A, S-B
Grupy segregacyjne: Kwasy

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

Kategoria transportu: Kod ograniczenia tunelu:

IMDG:

Ilości ograniczone (LQ): 1L
Ilości wyłączone (EQ): Kod: E2

"Rozporządzenie modelowe ONZ":

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 500 ml 2
E
Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym: 500 ml UN2031, NITRIC ACID SOLUTION, 8, li

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.

IdentiPack

LEADER IN CUSTOMISED
PACKAGING



Karta charakterystyki

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.

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: Nieszkodliwości (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

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