

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatiecode product:

**Handelsnaam:** Salpeterzuur 65% < 75%  
**(W/W) HNO3 Artikelnummer:** 600019 (Identipack BV)  
**CAS-nummer:** 7697-37-2  
**EINECS:** 231-714-2  
**UFI:** Niet van toepassing.

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Toepassing van de stof/het mengsel: Laboratorium, onderzoek of fabricage.

#### 1.3 Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

##### **Downstreamgebruiker**

Identipack B.V.  
Broekstraat 4  
5721 CT  
Someren  
Nederland

Tel: (+31) (0)493 - 672277  
Fax: (+31) (0)439 - 672268  
E-mail : [info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Directoraat Chemicaliënwetgeving (24/7)  
Ierland Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (24/7)  
(EU Tel: 112)

### RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

##### **Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

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

#### 2.2 Labelelementen:

##### **Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

##### **Gevarenpictogram:**



GHS03    GHS05

##### **Signaalwoord:** Gevaar

##### **Gevaarbepalende componenten van etikettering:**

Salpeterzuur 65% ... C < 75%

##### **Gevarenaanduidingen:**

H314Veroorzaakt ernstige brandwonden en  
oogletsel. H272Kan hevige brand  
veroorzaken; oxidatiemiddel.

#### Voorzorgsmaatregelen:

P280Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P264Handen grondig wassen na gebruik.

P303+P361+P353IF OP DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid met water/douche.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga

P313: door met spoelen.

Zoek medisch advies/medische hulp.

#### 2.3 Andere gevaren:

**Resultaten van PBT- en zPzB-**

**beoordeling: PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

### RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel gemaakt van de volgende stoffen:

##### Gevaarlijke onderdelen:

CAS: 7697-37-2  
EINECS: 231-714-2  
Index: 007-004-00-1



Salpeterzuur 65%C < 75%  
Huid Corr. 1A, H314  
Ox. Liq. 3, H272

##### Extra details:

Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de H-statements die in dit hoofdstuk worden genoemd.

### AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

##### Algemene informatie:

Verwijder onmiddellijk alle met het product bevulde kleding en was deze met veel water. De hulpverlener moet zijn uitgerust met individuele bescherming. Verwijder ademhalingsapparatuur pas nadat verontreinigde kleding volledig is verwijderd. In geval van onregelmatige ademhaling of ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.

**Na inademing:** Frisse lucht of zuurstof toedienen; een arts raadplegen. In geval van bewusteloosheid de patiënt stabiel in zijligging leggen voor transport.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk een arts raadplegen. Imm Onmiddellijk wassen met water en zeep en goed naspoelen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

##### Na oogcontact:

Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg vervolgens een arts.

##### Na het slikken:

Drink veel water en zorg voor frisse lucht.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### 4.3 Indicatie van onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling die nodig is:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

#### **Geschikte blusmiddelen:**

Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Stikstofoxiden (NOx). Bij verhitting of in geval van brand worden giftige gassen geproduceerd. In geval van brand en bij afwezigheid van zuurstof kan het volgende vrijkomen: Ammoniak (NH<sub>4</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

#### **Beschermende uitrusting:**

In gesloten ruimten een zelfstandig ademhalingsapparaat dragen. In geval van brand of verbranding geen gassen inademen.

**Extra informatie:** Houd bakjes koel met een waterspuit.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoon! voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Beschermende uitrusting dragen. Onbeschermde personen uit de buurt houden. Ademhalingsbescherming gebruiken tegen de effecten van dampen. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Na het opvangen van de vloeistof met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater of het grondwater laten terechtkomen. In geval van doorsijpeling in de waterloop of riolering de betreffende autoriteiten op de hoogte brengen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Vang de vloeistof onder vacuüm op in een geschikte bak en absorbeer de rest met een poreus materiaal (kieselgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel enz.). Gebruik een neutralisatiemiddel. Zorg voor voldoende ventilatie. Verontreinigd materiaal afvoeren als afval volgens Rubriek 13.

### 6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie Sectie 7 voor informatie over veilig hanteren.

Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek. Houd ongebruikte houders goed gesloten. Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Opslag:

**Eisen waaraan opslagruimten en houders moeten voldoen:** Op een koele plaats bewaren. Gesloten recipiënt op een droge en goed geventileerde plaats bewaren. Voorzie een vloergoot zonder afvoer.

**Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagruimte:** Blijf uit de buurt van ontvlambare stoffen.

**Verdere informatie over opslagomstandigheden:** Verpakking goed gesloten houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:



## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters:

**Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek gecontroleerd**

**moeten worden: 7697-37-2 Salpeterzuur 65% ,=:. C < 75%:**

WEL (Groot-Brittannië) Kortetermijnwaarde: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

IOELV (Europese Unie) Kortetermijnwaarde: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

**Aanvullende informatie:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**

Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder. Imm Onmiddellijk alle besmette kleding uittrekken. Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk. Vermijd contact met de huid.

**Ademhalingsbescherming:**

In geval van korte blootstelling of geringe vervuiling ademhalingsfiltertoestel gebruiken. In geval van intensieve of langere blootstelling autonoom ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken.

**Bescherming van de handen:**

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar zijn en bestand tegen het product/de stof/de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de diffusiesnelheden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal:**

De keuze van de geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere factoren. kwaliteitsmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend en moet deze dus vóór het aanbrengen worden gecontroleerd.

**Doordringingstijd van handschoenmateriaal:**

De exacte doorbraaktijd moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden bepaald en moet worden nageleefd.

**Oogbescherming:** Goed afgesloten veiligheidsbril.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen: Voorkomen:

**Vorm:**

Vloeibaar.

**Kleur: Geur:**

Kleurloos.

**Geurdrempel:**

Scherp.

**pH-waarde:**

Niet bepaald. Niet

bepaald.

<b>Verandering in conditie:</b>	
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	Onbepaald.
<b>Initieel kookpunt en kooktraject:</b>	86 °C
<b>Vlampunt:</b>	Niet van
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	toepassing.
<b>Ignitatie temperatuur:</b>	Niet van
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	
<b>Explosiegrenzen:</b>	Niet bepaald.
<b>Lager:</b>	Het product is niet zelfontbrandend.
<b>Boven:</b>	Product vormt geen explosiegevaar.
<b>Dampdruk bij 20 °C: Dichtheid bij 20 °C:</b>	Niet bepaald. Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	23 hPa
<b>Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met:</b>	1,3521 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Water:</b>	Niet bepaald.
<b>Verdelingscoëfficiënt: (n-octanol/water):</b>	Volledig mengbaar.
<b>Viscositeit:</b>	Niet bepaald. Niet bepaald.
<b>9.2 Overige informatie:</b>	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit:** Zie 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit:**

**Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Kan gevaarlijk reageren met reducerende of ontvlambare stoffen in bulk

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Stikstofoxiden (NOx).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische**

**effecten: Acute toxiciteit:**

**Voor classificatie relevante LD/LC50-waarden:**

**Salpeterzuur 65% C < 75%:**

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

**Primair irriterend effect:**

**Huidcorrosie/-irritatie:** Veroorzaakt ernstige brandwonden op

de huid. **Ernstig oogletsel/irritatie:** Veroorzaakt ernstig

oogletsel. **Inhalatie:**

Materiaal is extreem destructief voor het weefsel van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid:** Geen verdere relevante informatie

beschikbaar. **Giftigheid voor de voortplanting:** Geen verdere

relevante informatie beschikbaar. **STOT bij eenmalige blootstelling:**

**Geen** verdere relevante informatie verkrijgbaar. **STOT herhaalde**



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Giftigheid:

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen verdere relevante informatie

beschikbaar. Geen verdere relevante

### 12.3 Bioaccumulatiepotentieel:

informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### Ecotoxische effecten:

**Algemene opmerkingen:** Gevaar voor water klasse 2 (Seif-beoordeling): gevaarlijk voor water. Voorkom dat onverdund product of grote hoeveelheden ervan in grondwater, waterlopen of riolering terechtkomen. Gevaar voor drinkwater als zelfs kleine hoeveelheden in de grond lekken.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-

**beoordeling: PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

### 12.6 Andere bijwerkingen:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethode

#### n: Aanbeveling:

Mag niet samen met huisvuil worden weggegooid. Product mag niet in riool terechtkomen. Indien mogelijk hergebruiken of contact opnemen met een afvalverwerker voor recycling of veilige verwijdering.

#### Sleutel voor afvalverwijdering:

De Europese Unie stelt geen uniforme regels op voor de verwijdering van chemisch afval, dat speciaal afval is. Hun behandeling en verwijdering van de binnenlandse wetgeving van elk land. Dus in elk geval moet je contact opnemen met de relevante autoriteiten, of de bedrijven die wettelijk bevoegd zijn voor de verwijdering van afval.

#### Ongereinigde verpakking:

De containers en verpakkingsmaterialen die verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen of preparaten, hebben dezelfde behandelingsproducten.

#### Aanbevolen reinigingsmiddelen:

Water, indien nodig samen met reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

### 14.1 VN-nummer:

**ADR, IMDG, IATA:**

UN2031

### 14.2 Juiste vervoersnaam VN:

**ADR:**

2031 SALPETERZUUR

**IMDG, IATA:**

SALPETERZUUR







Label: 8+5.1  
IMDG, IATA:



Klasse: 8 Bijtende stoffen. 8/5.1  
Label:

14.4 Verpakkingsgroep: li  
p: ADR, IMDG,  
IATA:

14.5 Gevaren voor het milieu: Marine  
verontreinigende stof: Ne

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Gevarencode (Kemler) Waarschuwing: Bijtende stoffen.  
85  
F-A, S-Q  
Zuren  
EMS-nummer:  
Segregatiegroepen:

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage li van:  
MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing.

Vervoer/verdere informatie: ADR:  
Beperkte hoeveelheden (LQ): Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): 1L  
Code E2  
Maximale netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30ml  
Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml  
2  
Transportcategorie: E  
Tunnel beperkingscode:  
IMDG: 1L  
Beperkte hoeveelheden (LQ): Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Code: E2  
Maximale netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml  
Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml  
UN2031, NITRIC ACID SOLUTION, 8 (5.1), li

Modelreglement van de VN:

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of het

mengsel: Richtlijn 2012/18/EU:

Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I: Geen van de ingrediënten is vermeld.

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3

Informatie over gebruiksbependingen: -

Gevaarklasse v. water: Gevaar voor water klasse 2 (Seif-beoordeling): gevaarlijk voor water.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en vestigt geen rechtsgeldige contractuele relatie.

### Relevante zinnen:

H314                      Veroorzaakt ernstige brandwonden en  
oogletsel. H272        Kan brand veroorzaken;  
oxidatiemiddel.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR:                      Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG:                    Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke  
IATA:                    Goederen Internationale Luchtvervoersvereniging  
GHS:                    Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van  
EINECS:                chemische stoffen Europese inventaris van bestaande chemische  
CAS:                    handelsstoffen Chemical Abstracts Service (afdeling van de American  
DNEL:                   Chemical Society) Afgeleid niveau zonder effect (REACH)  
PNEC:                   Voorspelde concentratie zonder effect (REACH)  
LC50:                   Dodelijke concentratie, 50 procent  
LD50:                   Dodelijke dosis, 50 procent  
PBT:                    Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  
vPvB:                   zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend  
Huid Corr. 1A:        Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 1A  
Ox. Liq. 3:              Oxiderende vloeistoffen - Categorie 3

### Bronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006, REACH, in de laatste geldige versie.  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008, CLP, in de laatste geldige versie.  
Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem, GHS  
ADR2017