

### AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produkt-id:

**Handelsnavn:** Salpetersyre 65 % < 75 %  
**(W/W) HNO<sub>3</sub> Varenummer:** 600019 (Identipack BV)  
**CAS-nummer:** 7697-37-2  
**EINECS:** 231-714-2  
**UFI:** Ikke relevant.

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes: Anvendelse af stoffet/blandingen: Laboratorium, forskning eller fremstilling.

#### 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

##### **Downstreambruger**

Identipack B.V.  
Broekstraat 4  
5721 CT  
Someren Holland

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

#### 1.4 Telefonnummer til nødstilfælde:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7)  
Irland Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)  
(EU-telefon: 112)

### AFSNIT 2: Identifikation af farer

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

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

#### 2.2 Etiketelementer:

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogram:



GHS03    GHS05

#### Signalord: Fare

#### Farebestemmende komponenter i mærkningen:

Salpetersyre 65% ..... C < 75%

#### Faresætninger:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H272 Kan forårsage brand; brandnærende.

#### Forsigtighedserklæringer:

	P280Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P264Vask hænderne grundigt efter håndtering.
	P303+P361+P353IF PÅ HUDEN (eller håret): Tag straks alt forurenede tøj af.
	Skyl huden med vand/bruser.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle.
P313:	Søg lægehjælp/opmærksomhed.

#### 2.3 Andre farer:

##### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

### AFSNIT 3: Sammensætning/information om ingredienser

#### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding fremstillet af følgende stoffer:

##### Farlige komponenter:

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



Salpetersyre 65%C < 75%  
Skin Corr. 1A, H314  
Ox. Liq. 3, H272

##### Yderligere detaljer:

Den fulde ordlyd af de H-statements, der er nævnt i dette afsnit, findes i afsnit 16.

### AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

##### Generel information:

Fjern straks tøj, der er tilsmudset af produktet, og vask det med rigeligt vand. Redningsmanden skal være udstyret med individuel beskyttelse. Fjern først åndedrætsværn, når forurenede tøj er fjernet helt. I tilfælde af uregelmæssig vejtrækning eller åndedrætsstop skal der gives kunstigt åndedræt.

**Efter indånding:** Tilfør frisk luft eller ilt; tilkald læge. I tilfælde af bevidstløshed anbringes patienten i stabilt sideleje til transport.

**Efter hudkontakt:** Søg straks læge. Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt. Vask forurenede tøj før genbrug.

##### Efter øjenkontakt:

Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Kontakt derefter en læge.

##### Efter indtagelse:

Drik masser af vand og sørg for frisk luft.

#### 4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af eventuelle behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

## AFSNIT 5: Foranstaltninger til brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler:

#### Egnede slukningsmidler:

Brug brandslukningsmetoder, der passer til de omgivende forhold.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>). Under opvarmning eller i tilfælde af brand dannes der giftige gasser. I tilfælde af brand og i mangel af ilt kan følgende frigives: Ammoniak (NH<sub>4</sub>).

### 5.3 Gode råd til brandmænd:

#### Beskyttelsesudstyr:

I lukkede rum skal du bære et selvstændigt åndedrætsværn. Indånd ikke gasser i tilfælde af brand eller forbrænding.

**Yderligere information:** Hold beholderne kølige med vandspray.

## AFSNIT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

### 6.1 Personale forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Brug åndedrætsværn mod virkningerne af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Fortynd med rigeligt vand efter opsamling af væsken. Må ikke komme ud i kloaker/overfladevand eller grundvand. Informer de respektive myndigheder i tilfælde af udsivning til vandløb eller kloaksystem.

### 6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprydning:

Opsaml væsken med vakuum i en egnet beholder, og absorber resten med et porøst materiale (diatomit, syrebindemidler, universale bindemidler osv.). Brug et neutraliserende middel. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til afsnit 13.

### 6.4 Henvisning til andre afsnit:

Se afsnit 7 for oplysninger om sikker håndtering.

Se afsnit 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se afsnit

13 for oplysninger om bortskaffelse.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for god ventilation/udluftning på arbejdspladsen. Hold ubrugte beholdere tæt lukkede. Åbn og håndter beholderen med forsigtighed.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevaring:

**Krav, der skal opfyldes af opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted. Hold beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Sørg for gultegn uden afløb.

**Information om opbevaring i en fælles lagerbygning:** Hold afstand til brandfarlige stoffer.

**Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:** Hold beholderen tæt lukket.

### 7.3 Specifik(e) slutanvendelse(r):

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

## AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrolparametre:

**Indholdsstoffer med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen: 7697-37-2 Salpetersyre 65% ,=:. C < 75%:**

WEL (Storbritannien) Korttidsværdi: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

IOELV (Den Europæiske Union) Korttidsværdi: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

**Yderligere oplysninger:** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol:

**Persona! beskyttelsesudstyr:**

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:**

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder.

Fjern straks alt forurenet tøj. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå kontakt med huden.

**Beskyttelse af åndedrætsorganerne:**

I tilfælde af kortvarig eksponering eller lav forurening skal du bruge åndedrætsværn med filter. I tilfælde af intensiv eller længerevarende eksponering skal du bruge selvforsynende åndedrætsværn.

**Beskyttelse af hænderne:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/præparatet. Valg af handskemateriale ud fra overvejelser om gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning.

**Materiale af handsker:**

Valget af passende handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere er et kvalitetsmærke og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før påføring.

**Handskematerialets gennemtrængningstid:**

Den nøjagtige gennembrudstid skal findes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.

**Beskyttelse af øjnene:** Tætssluttende beskyttelsesbriller.

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber: Udseende:

**Form:**

Væske.

**Farve: Lugt:**

Farveløs.

**Lugtterskel: pH-**

Skarpt.

**værdi:**

Ikke bestemt. Ikke

bestemt.

**Ændring i tilstand:**

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ubestemt.

**Initialt kogepunkt og**

86 °C

**kogepunktsinterval: Flammepunkt:**

Ikke relevant.

**Antændelighed (fast stof,  
gas): Antændelsestemperatur:**

Ikke relevant.

**Nedbrydningstemperatur:**

Ikke bestemt.

**Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplorative egenskaber:**

Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.

**Eksplodingsgrænser:**

**Nedre:**

Ikke bestemt. Ikke

**Øverst:**

bestemt.

**Damptryk ved 20 °C:**

23 hPa

**Massefylde ved 20 °C:**

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

**Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

**Verdampingssnelheid**

Ikke bestemt.

**Opløselighed i / Blandbarhed  
med:**

Fuldt blandbar.

**Vand:**

Ikke bestemt. Ikke

**Fordelingskoefficient: (n-oktanol/vand):**

bestemt.

**Viskositet:**

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger:**

**AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet:** Se 10.3

**10.2 Kemisk stabilitet:**

**Termisk nedbrydning/forhold, der skal undgås:** Ingen nedbrydning, hvis det anvendes i henhold til specifikationer.

**10.3 Mulighed for farlige reaktioner:** Kan reagere farligt med reducerende eller brandfarlige stoffer i bulk

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**10.5 Uforenelige materialer:** Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kvælstofoxider (NOx).

**AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Information om toksikologiske**

**virksomheder: Akut toksicitet:**

**LD/LC50-værdier, der er relevante for klassificeringen:**

**Salpetersyre 65 % C < 75 %:**

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

**Primært irriterende virkning:**

**Ætsning/irritation af huden:** Forårsager alvorlige

forbrændinger af huden. **Alvorlig øjenskade/irritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade. **indånding:**

Materialet er ekstremt ødelæggende for vævet i slimhinderne og de øvre luftveje.

**Mutagenicitet i kimceller:** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ingen yderligere relevant

information tilgængelig. **Reproduktionstoksicitet:** Ingen yderligere

relevant information tilgængelig. **STOT-enkelt eksponering:** Ingen

**yderligere relevant information tilgængelig. STOT- gentagen**

**eksponering:** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

## AFSNIT 12: Økologiske oplysninger

### 12.1 Toksicitet:

**Akvatisk toksicitet:** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen yderligere relevante oplysninger

### 12.3 Bioakkumulerende potentiale:

tilgængelige. Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**Økotoksiske effekter:**

**Generelle bemærkninger:** Vandfareklasse 2 (Seif-vurdering): Farlig for vand.

Lad ikke ufortyndet produkt eller store mængder af det nå grundvand, vandløb eller kloaksystem. Fare for drikkevandet, hvis selv små mængder lækker ned i jorden.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

### 12.6 Andre skadelige virkninger:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

## AFSNIT 13: Overvejelser om bortskaffelse

### 13.1 Metoder til behandling af

**affald: Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lad ikke produktet nå kloaksystemet. Genanvend om muligt, eller kontakt en affaldsbehandler for genbrug eller sikker bortskaffelse.

**Nøgle til bortskaffelse af affald:**

EU fastsætter ikke ensartede regler for bortskaffelse af kemisk affald, som er specialaffald. Deres behandling og eliminering af den nationale lovgivning i hvert land. Så i hvert enkelt tilfælde skal du kontakte de relevante myndigheder eller de virksomheder, der er lovligt autoriseret til at fjerne affald.

**Ikke rengjort emballage:**

Beholdere og emballage, der er forurenet med farlige stoffer eller præparater, har de samme behandlingsprodukter.

**Anbefalede rengøringsmidler:**

Vand, om nødvendigt sammen med rengøringsmidler.

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer:

**ADR, IMDG, IATA:**

UN2031

### 14.2 FN's korrekte

**forsendelsesnavn: ADR:**

2031 SALPETERSYRE

**IMDG, IATA:**

SALPETERSYRE



**Klasse:**

8 (CO1) Ætsende stoffer.

Label:

8+5.1

IMDG, IATA:



Klasse:

8 Ætsende stoffer. 8/5.1

Label:

14.4 Pakkegruppe:

li

ADR, IMDG, IATA:

14.5 Miljømæssige farer:

Ne

Forurener havet:

14.6 Særlige forholdsregler for

j

brugeren: Farekode

Advarsel: Ætsende stoffer. 85

(Kemler)

F-A, S-Q

EMS-nummer:

Syrer

Segregerede grupper:

14.7 Bulktransport i henhold til bilag li til:

MARPOL og IBC-koden:

Ikke relevant.

Transport/yderligere

oplysninger: ADR:

Begrænsede mængder

1L

(LQ): Undtagne mængder

Kode E2

(EQ):

Maksimal nettomængde pr. indvendig emballage:

30 ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage:

500 ml 2

Transportkategori:

E

Tunnelrestriktionskode:

IMDG:

1L

Begrænsede mængder

Kode: E2

(LQ): Undtagne mængder

Maksimal nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

(EQ):

Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

UN2031, NITRATSYREOPLØSNING, 8 (5.1), li

FN's "modelforordning":

### AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifik for stoffet eller

blandingen: Direktiv 2012/18/EU:

Navngivne farlige stoffer - BILAG I: Ingen af ingredienserne er opført.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 BILAG XVII: Begrænsningsbetingelser: 3

Information om begrænsning af brugen: -

Fareklasse for vand: Vandfareklasse 2 (Seif-vurdering): Farlig for vand.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.



## AFSNIT 16: Andre oplysninger

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette udgør dog ikke en garanti for nogen specifikke produkttegenskaber og etablerer ikke et juridisk gyldigt kontraktforhold.

### Relevante sætninger:

H314 Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader. H272 Kan forårsage brand; brandnærende.

### Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier  
EINECS: Europæisk fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer Chemical  
CAS: Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society) Derived No-  
DNEL: Effect Level (REACH)  
PNEC: Forudset koncentration uden effekt (REACH)  
LC50: Dødelig koncentration, 50 procent  
LD50: Dødelig dosis, 50 procent  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende  
Hudkorr. 1A: Ætsning/irritation af huden - Kategori 1A  
Ox. Liq. 3: Oxiderende væsker - Kategori 3

### Kilder:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006, REACH, i den seneste gyldige version.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008, CLP, i den seneste gyldige version.  
Globalt harmoniseret system, GHS  
ADR2017