

### AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget

#### 1.1 Produkt-ID:

**Handelsnamn:** Salpetersyra 65% < 75%  
**(W/W) HNO3 Artikelnummer:** 600019 (Identipack BV)  
**CAS-nummer:** 7697-37-2  
**EINECS:** 231-714-2  
**UFI:** Ej tillämpligt.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Användning av ämnet/blandningen: Laboratorium, forskning eller tillverkning.

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet:

##### **Nedströmsanvändare**

Identipack B.V.  
Broekstraat 4  
5721 CT  
Someren  
Nederländerna

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Storbritannien 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)

### AVSNITT 2: Identifiering av faror

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

##### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Hudkorr. 1A H314  
Ox. Liq. 3 H272

#### 2.2 Etikettelement:

##### **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med CLP-förordningen.

##### **Piktogram för faror:**



GHS03 GHS05

##### **Signalord:** Fara

##### **Farobestämmande komponenter i märkningen:**

Salpetersyra 65% ..... C < 75%

##### **Faroangivelser:**

H314Förorsakar svåra brännskador på huden och ögonskador. H272Kan orsaka brand; oxidationsmedel.

#### Försiktighetsåtgärder:

	P280Bär skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P264 Tvätta händerna noggrant efter hantering.
	P303+P361+P353IF PÅ HUDEN (eller håret): Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och om det är lätt att göra. Fortsätt sköljningen.
P313:	Sök medicinsk rådgivning/uppmärksamhet.

#### 2.3 Andra faror:

##### Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

#### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning av ämnet Blandning gjord av följande ämnen:

##### Farliga komponenter:

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



Salpetersyra 65%C < 75%.  
Hudkorr. 1A, H314  
Ox. Liq. 3, H272

##### Ytterligare detaljer:

För den fullständiga texten till de H-statements som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-

##### åtgärder: Allmän information:

Ta omedelbart av alla kläder som smutsats ned av produkten och tvätta med rikligt med vatten. Räddningsmanskaper måste vara utrustat med individuellt skydd. Ta av andningsutrustningen först när förorenade kläder har avlägsnats helt. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

**Efter inandning:** Tillför frisk luft eller syrgas; tillkalla läkare. Vid medvetslöshet lägg patienten stabilt i sidoläge för transport.

**Efter hudkontakt:** Kontakta **genast** läkare. Tvätta genast med vatten och tvål och skölj noga. Tvätta förorenade kläder innan de återanvänds.

##### Efter ögonkontakt:

Skölj det öppnade ögat i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta sedan en läkare.

##### Efter sväljning:

Drick mycket vatten och sörg för frisk luft.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### 4.3 Uppgift om omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel:

#### Lämpliga släckmedel:

Använd brandsläckningsmetoder som är anpassade till omgivande förhållanden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Vid uppvärmning eller brand bildas giftiga gaser. Vid brand och i avsaknad av syre kan följande gaser frigöras: Ammoniak (NH<sub>4</sub>).

### 5.3 Råd till brandmän:

#### Skyddsutrustning:

I slutna rum använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd. Andas inte in gaser i händelse av brand eller förbränning.

**Ytterligare information:** Håll behållarna svala med vattenspray.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig avgivning

### 6.1 Person! försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och rutiner vid nödsituationer:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. Använd andningsskydd mot effekterna av ångorna. Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön:

Späd med rikligt med vatten efter uppsamling av vätskan. Låt inte vätskan rinna ut i avlopp, ytvatten eller grundvatten. Informera berörda myndigheter om vätskan läcker ut i vattendrag eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp vätskan med vakuum i en lämplig behållare och absorbera resten med ett poröst material (diatomit, syrabindare, universa! bindare etc). Använd neutraliserande medel. Se till att ventilationen är tillräcklig. Avyttra förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Håll oanvända behållare tätt tillslutna. Öppna och hantera behållaren försiktigt.

### 7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaring:

**Krav som ska uppfyllas av förvaringsutrymmen och kärl:** Förvaras på sval plats. Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förse golvbrunn utan utlopp.

**Information om förvaring i en gemensam förvaringsanläggning:** Håll dig borta från brandfarliga ämnen.

**Ytterligare information om förvaringsförhållanden:** Håll behållaren tätt tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning(ar):

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Ingående ämnen med gränsvärden som kräver övervakning på**

**arbetsplatsen: 7697-37-2 Salpetersyra 65% ,=:. C < 75%:**

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

IOELV (Europeiska unionen) Korttidsvärde: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

**Ytterligare information:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Persona! skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Håll borta från livsmedel, drycker och foder. Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut. Undvik kontakt med huden.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig exponering eller låg föroreningsnivå använd andningsfilter. Vid intensiv eller längre exponering använd andningsskydd.

**Skydd av händerna:**

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/beredningen. Val av handskmaterial görs med hänsyn till penetrationstid, diffusionshastighet och nedbrytning.

**Handskarnas material:**

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, utan också på ytterligare är inte ett kvalitetsmärke och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före appliceringen.

**Handskmaterialets genomträngningstid:**

Den exakta genombrottstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste följas.

**Ögonskydd:** Tätt förslutna skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och

**kemiska egenskaper: Utseende:**

**Form:**

Vätska.

**Färg Lukt:**

Färglös.

**Tröskelvärde för**

Skarpt.

**lukt: pH-värde:**

Ej fastställt. Ej

fastställt.

<b>Förändring i skick:</b>	
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej fastställd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Flampunkt:</b>	86 °C Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet (fast ämne, gas): antändningstemperatur:</b>	Ej tillämpligt.
<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ej fastställd.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är inte självantändande.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten utgör inte någon explosionsrisk.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Lägre:</b>	Ej fastställd. Ej
<b>Övre:</b>	fastställd.
<b>Ångtryck vid 20 °C: Densitet vid 20 °C:</b>	23 hPa 1,3521 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställd. Ej
<b>Verdampingssnelheid</b>	fastställd.
<b>Löslighet i / Blandbarhet med: Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
<b>Fördelningskoefficient: (n-oktanol/vatten): Viskositet:</b>	Ej fastställd. Ej fastställd.
<b>9.2 Övrig information:</b>	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Se 10.3

**10.2 Kemisk stabilitet:**

**Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationerna.

**10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:** Kan reagera farligt med reducerande eller brandfarliga ämnen i bulk

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.5 Icke-kompatibla material:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kväveoxider (NOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om toxikologiska**

**effekter: Akut toxicitet:**

**LD/LC50-värden som är relevanta för klassificeringen:**

**Salpetersyra 65% C < 75%:**

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

**Primärt irriterande effekt:**

**Frätande/irriterande på huden:** Orsakar allvarliga

brännskador på huden. **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonskada. **inandning:**

Materialet är extremt destruktivt för vävnaden i slemhinnorna och de övre luftvägarna.

**Mutagenicitet i könsceller:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**Cancerframkallande egenskaper:** Ingen ytterligare relevant

information finns tillgänglig. **Reproduktionstoxicitet:** Ingen ytterligare

relevant information finns tillgänglig. **STOT-enstaka exponering:**

**Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig. STOT-**

**upprepad exponering:** Ingen ytterligare relevant information finns

tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

**Toxicitet för vattenlevande organismer:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

tillgänglig. Ingen ytterligare relevant

information finns tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Ekotoxiska

#### effekter:

**Allmänna anmärkningar:** Faroklass 2 för vatten (Seif-bedömning): Farlig för vatten.

Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av den nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem. Fara för dricksvattnet om även små mängder läcker ut i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-

**bedömningen: PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 13: Överväganden om avfallshantering

### 13.1 Metoder för behandling av

#### avfall: Rekommendation:

Får inte slängas tillsammans med hushållssopor. Låt inte produkten nå avloppssystemet. Återanvänd om möjligt eller kontakta en avfallshanterare för återvinning eller säkert bortskaffande.

#### Nyckel för avfallshantering:

Europeiska unionen har inte fastställt några enhetliga regler för bortskaffande av kemiskt avfall, som är specialavfall. Deras behandling och eliminering av den inhemska lagstiftningen i varje land. Så i varje fall bör du kontakta de berörda myndigheterna eller de företag som är lagligen auktoriserade för eliminering av avfall.

#### Ej rengjord förpackning:

De behållare och förpackningsmaterial som är förorenade med farliga ämnen eller preparat, har samma behandlingsprodukter.

#### Rekommenderade rengöringsmedel:

Vatten, vid behov tillsammans med rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 FN-nummer:

**ADR, IMDG, IATA:**

UN2031

### 14.2 UN:s officiella

**transportnamn: ADR:**

2031 SALPETERSYRA

**IMDG, IATA:**

SALPETERSYRA



**Klass:**

8 (CO1) Frätande ämnen.

Etikett:

8+5.1

IMDG, IATA:



Klass:

8 Frätande ämnen. 8/5.1

Etikett:

#### 14.4 Förpackningsgru

li

pp: ADR, IMDG,

IATA:

Ne

#### 14.5 Faror för miljön:

Havsförorening:

j

#### 14.6 Särskilda

försiktighetsåtgärder för  
användaren: Kod för fara  
(Kemler)

Varning för frätande ämnen:

Frätande ämnen. 85

F-A, S-Q

Syror

EMS-nummer:

Segregerade grupper:

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga li till:

MARPOL och IBC-koden:

Ej tillämpligt.

Transport/ytterligare information:

ADR:

Begränsade kvantiteter

1L

(LQ): Undantagna

Kod E2

kvantiteter (EQ):

Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30ml

Maximal nettokvantitet per yttreförpackning: 500 ml

2

Transportkategori:

E

Tunnelrestriktionskod:

IMDG:

1L

Begränsade kvantiteter

Kod: E2

(LQ): Undantagna

Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30 ml Största

kvantiteter (EQ):

nettokvantitet per yttreförpackning: 500 ml UN2031,

NITRONS YRA LÖSNING, 8 (5.1), li

FN:s "modellförrättning":

### AVSNITT 15: Information om föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Direktiv 2012/18/EU:

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I: Ingen av ingredienserna är listade.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII: Villkor för begränsning: 3

Information om begränsning av användning: -

Faroklass för vatten: Vattenfaroklass 2 (Seif-bedömning): Farlig för vatten.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.



## AVSNITT 16: Övrig information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör dock inte en garanti för några specifika produkttegenskaper och upprättar inte ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

### Relevanta fraser:

H314 Orsakar allvarliga brännskador på huden  
och ögonskador. H272 Kan orsaka brand;  
oxidationsmedel.

### Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)  
IMDG: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IATA: Internationella lufttransportföreningen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Förväntad koncentration utan effekt (REACH)  
LC50: Dödlig koncentration, 50 procent  
LD50: Dödlig dos, 50 procent  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk  
vPvB: mycket Persistent och mycket bioackumulerande  
Hudkorr. 1A: Hudkorrosion/irritation - Kategori 1A  
Ox. Liq. 3: Oxiderande vätskor - Kategori 3

### Källor:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006, REACH, i den senaste giltiga versionen.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008, CLP, i den senaste giltiga versionen.  
Globalt harmoniserat system, GHS  
ADR2017