

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: dušikova kislina 65% < 75%  
(W/W) HNO<sub>3</sub> Številka izdelka: 600019 (Identipack BV)  
Številka CAS: 7697-37-2  
EINECS: 231-714-2  
UFI: Ni relevantno.

### 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba snovi/zmesi: V primeru, da je to potrebno, je treba uporabiti naslednje metode: laboratorij, raziskave ali proizvodnja.

### 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:

#### Nadaljnji uporabnik

Identipack B.V.                      Telefon: (+31) (0)493 - 672277  
Broekstraat 4                      Faks: (+31) (0)439 - 672268  
5721 CT                              E-naslov: [info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)  
Someren  
Nizozemska

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

## ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

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

### 2.2 Elementi za označevanje:

#### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

#### Piktogram nevarnosti:



GHS03    GHS05

**Signalna beseda:** Nevarnost

#### Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:

Dušikova kislina 65 % ..... C < 75%

#### Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in  
poškodbe oči. H272More povzročiti požar; oksidant.

### Previdnostne izjave:

	P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	P264 Po rokovanju temeljito umijte roke.
	P303+P361+P353IF NA KOŽI (ali laseh): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo/prhanjem.
P305+P351+P338	Če pride v oči: nekaj minut previdno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je mogoče odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.
P313:	Poiščite zdravniško pomoč/pozornost.


### 2.3 Druge nevarnosti:

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** PBT: ni relevantno.  
vPvB: Ne uporablja se.

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.2 Kemijska opredelitev: Mešanice

**Opis:** Mešanica iz naslednjih snovi:

Nevarne sestavine:		
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Indeks: 007-004-00-1		Dušikova kislina 65%C < 75% Skin Corr. 1A, H314 Ox. Liq. 3, H272

### Dodatni podatki:

Celotno besedilo izjav H, omenjenih v tem oddelku, najdete v oddelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

#### Splošne informacije:

Takoj odstranite vsa oblačila, ki jih je izdelek umazal, in jih operite z veliko vode. Reševalec mora biti opremljen z individualno zaščito. Opremo za dihanje odstranite šele, ko so onesnažena oblačila popolnoma odstranjena. I V primeru nerednega dihanja ali zastoja dihanja poskrbite za umetno dihanje.

**Po vdihavanju:** V primeru nezvesti bolnika stabilno položite na bok in ga prepeljite.

**Po stiku s kožo:** Takoj umijte z vodo in milom ter temeljito izperite. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

#### Po stiku z očmi:

Odprto oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Nato se posvetujte z zdravnikom.

#### Po zaužitju:

Pijte veliko vode in poskrbite za svež zrak.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

### 4.3 obvestilo o potrebni takojšnji zdravniški pomoči in posebnem zdravljenju:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje:

#### Primerna sredstva za gašenje:

Uporabite metode gašenja, ki so primerne okoliškim razmeram.

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Med segrevanjem ali v primeru požara nastajajo strupeni plini. v primeru požara in odsotnosti kisika se lahko sproščajo naslednji plini: Amoniak (NH<sub>4</sub>).

### 5.3 Nasveti za gasilce:

#### Zaščitna oprema:

v zaprtih prostorih nositi samostojni dihalni aparat. V primeru požara ali gorenja ne vdihavajte plinov.

**Dodatne informacije:** Z razprševanjem vode poskrbite za hlajenje posod.

## ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

### 6.1 Previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran. Uporabljajte napravo za zaščito dihal pred učinki hlapov. Zagotovite ustrezno prezračevanje.

### 6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Po zbiranju tekočine razredčite z veliko vode. Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko ali podzemno vodo. I V primeru izlitja v vodotok ali kanalizacijo obvestite ustrezne organe.

### 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Tekočino z vakuumom zbirajte v ustrezno posodo, preostanek pa absorbirajte s poroznim materialom (diatomitom, kislinskimi vezivi, univerzalnimi vezivi itd.). Uporabite nevtralizacijsko sredstvo. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Kontaminiran material odstranite kot odpadke v skladu z oddelkom 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Za informacije o varnem ravnanju glejte razdelek 7.

Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte razdelek 8. Za informacije o odstranjevanju glejte razdelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:

Zagotovite dobro prezračevanje/izpihovanje na delovnem mestu. Neuporabljene posode naj bodo tesno zaprte. Posodo odpirajte in z njo ravnajte previdno.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi: Skladiščenje:

**Zahteve, ki jih mora izpolnjevati skladišča in posode:** Vzemite v hladnem prostoru. Posodo hranite tesno zaprto v suhem in dobro prezračevanem prostoru. Zagotovite talno korito brez odtoka.

**Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču:** Vnetljive snovi se ne smejo nahajati v bližini.

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:** Posoda naj bo tesno zaprta.

### 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Nadzorni parametri:

sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem

mestu: **7697-37-2** Dušikova kislina 65 % ,=:. C < 75%:

WEL (Velika Britanija) Kratkotrajna vrednost: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

IOELV (Evropska unija) Kratkotrajna vrednost: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

**Dodatne informacije:** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

**Persona! zaščitna oprema:**

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Hranite stran od živil, pijač in krme. I Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Izogibajte se stiku s kožo.

**Zaščita dihal:**

Ipri kratkotrajni izpostavljenosti ali majhni onesnaženosti uporabite napravo za filtriranje dihal. Ipri intenzivni ali daljši izpostavljenosti uporabite samostojno napravo za zaščito dihal.

**Zaščita rok:**

Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravek. Izbira materiala za rokavice glede na čas prodiranja, hitrost difuzije in razgradnjo.

**Material rokavic:**

Izbira primernih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od nadaljnjih značilnosti. znakov kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato jo je treba preveriti pred uporabo.

**Čas penetracije materiala rokavic:**

Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

**Zaščita oči:** tesno zaprta očala.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih

lastnostih: Videz:

Oblika:

Tekočina.

Barva: Vonj:

Brezbarvno

Prag vonja: pH-

.

vrednost:

Oster.

Ni določeno. Ni

določeno.

**Sprememba stanja:**

**Tališče/temperatura zmrzovanja:** Nedoločljivo.

**začetno vrelišče in območje vrelišča:** 86 °C

**Točka plamenišča:** Ne uporablja

**Vnetljivost (trdna snov, plin):** se. Se ne

**temperatura vžiga:** uporablja.

**Temperatura razgradnje:**

**Temperatura samovžiga:** Ni določeno.

**Eksplzivne lastnosti:** Izdelek se ne vžge sam.

**Mejne vrednosti** Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.

**eksplozije:**

**Spodnja:** Ni določeno. Ni

**Zgornji del:** določeno.

**Parni tlak pri 20 °C: Gostota** 23 hPa

**pri 20 °C:** 1,3521 g/cm<sup>3</sup>.

**Relativna gostota:** Ni določeno. Ni

**Verdampingssnelheid Topnost** določeno.

**v / mešanje z:**

**Voda:** Popolnoma mešljiv.

**Porazdelitveni koeficient: (n-**

**oktanol/voda): Viskoznost:** določeno.

**9.2 Druge informacije:**

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

**ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost:** Glej 10.3

**10.2 Kemijska stabilnost:**

**Toplotna razgradnja/pogoji, ki se jim je treba izogibati:** Če se uporablja v skladu s specifikacijami, ni razgradnje.

**10.3 Možnost nevarnih reakcij:** Lahko nevarno reagira z redukcijskimi ali vnetljivimi snovmi v razsutem stanju

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

**10.5 nezdružljivi materiali:** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Dušikovi oksidi (NOx).

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 informacije o toksikoloških učinkih:**

**Akutna strupenost:**

**Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev:**

**Dušikova kislina 65 % C < 75 %:**

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

**Primarni dražilni učinek:**

**Jedkost za kožo/draženje kože:** Povzroča hude opekline

kože. **Resne poškodbe/draženje oči:** Povzroča hude

poškodbe oči. **vdihtavanje:**

Material izredno uničuje tkivo sluznice in zgornjih dihalnih poti.

**Mutagenost za zarodne celice:** Dodatnih relevantnih informacij ni na voljo.

**Rakotvornost:** Dodatnih relevantnih informacij ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje:** Dodatnih pomembnih informacij ni na

voljo. **STOT-posamezna izpostavljenost:** Ni dodatnih ustreznih

V skladu s členom 31 Uredbe

Datum: 31 10--

Različica

Pregled: 15- 05- 2017

## ODDELEK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Strupenost:

**Strupenost za vodo:** Dodatnih relevantnih informacij ni na voljo.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

### 12.3 Potencial bioakumulacije:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### Ekotoksični

#### učinki:

**Splošne opombe:** Razred nevarnosti za vodo 2 (ocena Seif): nevarno za vodo.

Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine pridejo v podtalnico, vodotok ali kanalizacijo.

Nevarnost za pitno vodo, če že manjše količine iztečejo v tla.

### 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:

**PBT:** ni relevantno.

**vPvB:** Ne uporablja se.

### 12.6 Drugi neželeni učinki:

Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

## ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju

### 13.1 Metode obdelave

#### odpadkov: Priporočilo:

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo. Če je mogoče, ga ponovno uporabite ali se obrnite na predelovalca odpadkov za recikliranje ali varno odstranitev.

#### Ključ za odstranjevanje odpadkov:

Evropska unija ne določa enotnih pravil za odstranjevanje kemičnih odpadkov, ki so posebni odpadki. Njihovo obdelavo in odstranjevanje določa domača zakonodaja posamezne države. Zato se morate v vsakem primeru obrniti na pristojne organe ali tista podjetja, ki so zakonsko pooblaščen za odstranjevanje odpadkov.

#### Neočiščena embalaža:

Zabojniki in embalaža, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi ali pripravki, so obdelani z enakimi sredstvi.

#### Priporočena sredstva za čiščenje:

Voda, po potrebi skupaj s čistilnimi sredstvi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka UN:

**ADR, IMDG, IATA:**

UN2031

### 14.2 Pravilno odpremno ime

**ZN: ADR:**

2031 DUŠIKOVA KISLINA

**IMDG, IATA:**

DUŠIKOVA KISLINA



**Razred:**

8 (CO1) Jedke snovi.

Oznaka: 8+5.1  
IMDG, IATA:



Razred: 8 Jedke snovi. 8/5.1  
Oznaka:

14.4 Skupina pakiranja: ADR, li

IMDG, IATA: Ne

14.5 Nevarnosti za okolje: Opozorilo: Jedke snovi. 85  
Onesnaževalec morja: F-A, S-Q

14.6 Posebni previdnostni ukrepi: Kisline  
za uporabnika: Koda za nevarnost (Kemler)  
Številka EMS:  
Segregacijske skupine:

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo li:  
MARPOL in kodeks IBC: ni relevantno.

Prevoz/dodatne informacije:

ADR:

Omejene količine (LQ): 1L

Izključene količine (EQ): Koda E2

Največja neto količina na notranjo embalažo:

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 30ml:

Kategorija prevoza: Koda 500 ml 2

omejitve predora: IMDG: E

Omejene količine (LQ): 1L

Izključene količine (EQ): Koda: E2

Največja neto količina na notranjo embalažo: Največja neto količina na zunanjo embalažo: 30 ml: (5.1), li UN2031, RAZTOPINA KISLINE NITRINSKE, 8 (5.1), li

"Vzorčni pravilnik" ZN:

## ODDELEK 15: Regulativni podatki

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes: Direktiva

2012/18/EU:

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII: Pogoji za omejitve: 3

Informacije o omejitvi uporabe: -

Razred nevarnosti za vodo: Razred nevarnosti za vodo 2 (ocena Seif): nevarno za vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.



## ODDELEK 16: Drugi podatki

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju. Vendar to ne pomeni jamstva za posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavlja pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

### Ustrezne besedne zveze:

H314                Povzroča hude opekline kože in poškodbe  
oči. H272           Lahko povzroči požar; oksidant.

### Okrajšave in kratice:

ADR:                Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)  
IMDG:              International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA:               International Air Transport Association  
GHS:                Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij Evropski  
EINECS:           seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi Chemical Abstracts  
DNEL:              Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva) Derived No-Effect  
PNEC:              Level (REACH)  
LC50:               Predvidena koncentracija brez učinka (REACH)  
LD50:               Smrtonosna koncentracija, 50  
PBT:                odstotkov Smrtonosni odmerek, 50  
vPvB:               odstotkov  
Trajno, bioakumulativno in strupeno zelo  
Trajno in zelo bioakumulativno  
Skin Corr. 1A:    Jedkost za kožo/draženje kože - kategorija 1A  
Ox. Liq. 3:        Oksidativne tekočine - kategorija 3

### Viri:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006, REACH, v zadnji veljavni različici.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008, CLP, v zadnji veljavni različici.

Globalno usklajen sistem, GHS ADR2017