

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: dušikova kislina 30% < 60%
(W/W) HNO₃ 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

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:



GHS05

Signalna beseda: Nevarnost

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:

Dušikova kislina 30 % C < 60%

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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.

RAZDELEK 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		30-odstotna dušikova kislina : 5. C < 60% Skin Corr. 1A, H314

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.

Po vdihavanju:

V primeru nezvesti bolnika za prevoz stabilno položite na bok.

Po stiku s kožo:

takoj umijte z vodo in milom ter temeljito izperite. Pred ponovno uporabo operite onesnažena oblačila.

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 potrebnih takojšnjih zdravniških pomočih in posebnem zdravljenju:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna gasilna sredstva:

Uporabite metode gašenja, ki so primerne okoliškim razmeram.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Dušikovi oksidi (NO_x).

V primeru požara in odsotnosti kisika se lahko sprostijo naslednje snovi: Amoniak (NH₄).

5.3 Nasveti za gasilce:

Zaščitna oprema:

V primeru požara ali gorenja ne vdihavajte plinov.

Dodatne informacije:

Posode hladite z razprševanjem vode.

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. Preprečite nastajanje aerosolov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi

nezdružljivostmi: Skladiščenje:

Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode: Vgrajeno je talno korito brez vtičnice.

Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču: ni potrebna.

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 **30%** ,=:. **C < 60%**:

WEL (Velika Britanija)Kratkotrajna vrednost: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

IOELV (Evropska unija) Kratkotrajna vrednost: 2,6 mg/m³ , 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: Ni določena.

Barva: Vonj: Brezbarvno.

Prag vonja: pH- Značilnost.

vrednost: Ni določeno.

Ni določeno.

Sprememba stanja:	
Tališče/temperatura zmrzovanja:	Nedoločljivo.
začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločljivo.
Točka plamenišča:	Se ne uporablja.
Vnetljivost (trdna snov, plin):	
temperatura vžiga:	Ne uporablja se.
Temperatura razgradnje:	
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Eksplzivne lastnosti:	Izdelek se ne vžge sam.
Mejne vrednosti eksplozije:	Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Spodnja:	Ni določeno. Ni določeno.
Zgornji del:	
Parni tlak pri 20 °C: Gostota pri 20 °C:	4 hPa
Relativna gostota:	Ni določeno. Ni določeno. Ni določeno.
Verdampingssnelheid Topnost v / mešanje z:	
Voda:	Popolnoma mešljiv.
Porazdelitveni koeficient: (n-oktanol/voda): Viskoznost:	Ni določeno. Ni 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: Nevarne reakcije niso znane.

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:

primarni dražilni učinek:

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože. **Resne poškodbe/draženje oči:** Povzroča hude poškodbe oči. **vdihavanje:**

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 informacij.

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost: Ni dodatnih ustreznih informacij.

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 Ustrezno odpremno ime

ZN: ADR:

2031 DUŠIKOVA KISLINA

IMDG, IATA:

DUŠIKOVA KISLINA



Razred:

(C1) Jedke snovi.

Oznaka: 8
IMDG, IATA:



Razred: 8 Jedke snovi.
Oznaka: 8

14.4 Skupina
pakiranja: ADR, li
IMDG, IATA:

14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
Onesnaževalec morja:

14.6 Posebni previdnostni ukrepi
za uporabnika: Koda za
nevarnost (Kemler) F-A, S-B
Številka EMS: Kisline
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):

Izključene količine (EQ): 1L

Koda: E2

Največja neto količina na notranjo embalažo: Največja

neto količina na zunanjo embalažo: 30 ml: UN2031,

RAZTOPINA KISLINE NITRINSKE, 8, 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.

Kratice in okrajšave:

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

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