



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 01/03/2017

Muutosnumero: 1

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

**Tuotekoodi:** 5.2

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

**Puh.:** +33 5 62 95 17 94

**Faksi:** +33 5 62 95 34 27

**Email:** [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** +33 5 62 95 17 94

(vain virastoaikana)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Varoitusmerkit:** GHS07: Huutomerkki



**Huomiosanat:** Varoitus

**Turvalausekkeet:** P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+361+353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

Sivu: 2

## Vaaralliset aineosat:

### TYPPIHAPPO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-714-2	7697-37-2	-	Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; -: EUH071	1-10%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevilla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Anna 1 kupillinen vettä juotavaksi 10 minuutin välein. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

**Silmäkosketus:** Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

**Nieleminen:** Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

**Hengittäminen:** Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Syövyttävä. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

Sivu: 3

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Ilmoita välittömästi poliisille ja palokunnalle. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Vaaralliset aineosat:**

**TYYPPIHAPPO... %**

**Altistuksen raja-arvot:**

**Pölyä**

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	-	2.6 mg/m3	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

**Käsien suojaus:** Lämpäisemättömät käsineet.

**Silmien suojaus:** Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta paikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Lämpäisemättömät suojapuku.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

Sivu: 4

**Väri:** Väritön  
**Haju:** Hajuton  
**Vesiliukoisuus:** Sekoittuva kaikissa mittasuhteissa  
**pH:** 2

## 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Aineen kannalta tärkeät vaarat:**

Vaara	Reitti	Perusta
Ihosiövyttävyyksihoärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

**Silmäkosketus:** Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

**Nieleminen:** Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

**Hengittäminen:** Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoava.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

Sivu: 5

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Imeytyy helposti maaperään.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**YK-numero:** UN3264

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Laivauksessa käytettävä nimi:** SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.  
(NITRIC ACID)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Kuljetusluokka:** 8

### 14.4 Pakkausryhmä

**Pakkausryhmä:** III

### 14.5 Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen:** Ei

**Meriä saastuttava aine:** Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei erityisiä varotoimia.

**Tunnelikoodi:** E

**Kuljetuskategoria:** 3

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityismääräykset:** Ei koske.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

NITRIC ACID, 0.63N (30ML)

Sivu: 6

**Lausekkeista:** EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.  
H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.