



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PA2 (30ML)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 01/03/2017

Muutosnumero: 1

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: PA2 (30ML)

Tuotekoodi: RD1204/30

### 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):** Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Voi syövyttää metalleja. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H290: Voi syövyttää metalleja.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Varoitusmerkit:** GHS05: Syöpyminen

GHS07: Huutomerkki



**Huomiosanat:** Varoitus

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

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P332+313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3 Muut vaarat

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

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PA2 (30ML)

Sivu: 2

## Vaaralliset aineosat:

### RIKKIHAPPO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-639-5	7664-93-9	-	Skin Corr. 1A: H314	1-10%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä.
- 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:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.
- Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.
- Nieleminen:** Kurkku saattaa olla ärsyntynyt.
- Hengittäminen:** Ei oireita.
- Viivästyneet vaikutukset:** Ei oireita.

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

**Välitön/erikoishoito:** Ei koske.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle.

### 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:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PA2 (30ML)

Sivu: 3

## 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.  
Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

**Hengityksensuojaus:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsien suojaus:** Suojakäsineet.

**Silmien suojaus:** Suojalasit.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**Ympäristö:** Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Väritön

**Haju:** Hajuton

**Vesiliukoisuus:** Sekoittuva kaikissa mittasuhteissa

**pH:** 2.1

### 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.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PA2 (30ML)

Sivu: 4

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

## 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 huuruja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

**RIKKIHAPPO... %**

ORL	RAT	LD50	2140	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**Aineen kannalta tärkeät vaarat:**

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

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

**Nieleminen:** Kurkku saattaa olla ärsyntynyt.

**Hengittäminen:** Ei oireita.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei oireita.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoamaton.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Biokertyvyystaipumus.

### 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:** Myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä maaperäeliöille.

## Kohta 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PA2 (30ML)

Sivu: 5

## 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.  
(SULPHURIC 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.

**Lausekkeista:** H290: Voi syövyttää metalleja.

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.