



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HARDNESS HR TITRANT (30ML)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 01/03/2017

Muutosnumero: 1

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** HARDNESS HR TITRANT (30ML)

**Tuotekoodi:** 2.5/6.4

### 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 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero:** +33 5 62 95 17 94

(vain virastoaikana)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Tätä tuotetta ei ole CLP-luokiteltu.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Turvalausekkeet:** P302+350: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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

**Vaaralliset aineosat:**

EDTA DISODIUM SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
-	139-33-3	-	Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373	1-10%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalle vedellä 15 minuutin ajan.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## HARDNESS HR TITRANT (30ML)

Sivu: 2

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä.

**Hengittäminen:** Mentävä lääkärin.

### 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.

### 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 huuruja.

### 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.

### 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.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### 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

**Altistuksen raja-arvot:** Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## HARDNESS HR TITRANT (30ML)

Sivu: 3

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

**Käsien suojaukset:** Suojakäsineet.

**Silmien suojaukset:** Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

**Ihonsuojaukset:** Suojapuku.

## 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:** 4.5

### 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 huuruja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

**EDTA DISODIUM SALT**

ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

**Välittömät vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

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

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## HARDNESS HR TITRANT (30ML)

Sivu: 4

Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyntynyt.  
Hengittäminen: Ei oireita.

### Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

EDTA DISODIUM SALT

FISH	96H LC50	>500	mg/l
------	----------	------	------

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

#### 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

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

### Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

### 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: H332: Haitallista hengitettynä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

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.

[viimeinen sivu]