



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TANNIN 2 (50ML)

Pagina: 1

Data completării: 28/02/2017

Nr. revizie: 1

## Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: TANNIN 2 (50ML)

{238}Cod produs: AS-K27762-KW

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel.: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

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

### 1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: +33 5 62 95 17 94

(doar în ore lucrătoare)

## Secțiunea: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Efecte adverse: Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de precauție: P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/.

P305+351+338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P321: Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de pe această etichetă).

P332+313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TANNIN 2 (50ML)

Pagina: 2

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Ingrediente periculoase:

LITHIUM SULPHATE (ANYDROUS)

| EINECS    | CAS        | PBT / WEL | Pericole principale (CLP)              | Procent |
|-----------|------------|-----------|----------------------------------------|---------|
| 233-820-4 | 10377-48-7 | -         | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 | 10-30%  |

SODIUM TUNGSTATE (ANHYDROUS)

|           |            |   |                    |       |
|-----------|------------|---|--------------------|-------|
| 236-743-4 | 13472-45-2 | - | Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |
|-----------|------------|---|--------------------|-------|

ORTHOPHOSPHORIC ACID

|           |           |   |                     |       |
|-----------|-----------|---|---------------------|-------|
| 231-633-2 | 7664-38-2 | - | Skin Corr. 1B: H314 | 1-10% |
|-----------|-----------|---|---------------------|-------|

HYDROCHLORIC ACID

|           |   |   |                                      |       |
|-----------|---|---|--------------------------------------|-------|
| 231-595-7 | - | - | Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 | 1-10% |
|-----------|---|---|--------------------------------------|-------|

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se duce persoana la spital pentru a fi examinată de specialiști.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** Nu se aplică.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea durerea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor. Poate apărea o durere acută. Vederea poate deveni încețoșată. Poate cauza lezarea definitivă.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Efecte întârziate / imediate:** Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## TANNIN 2 (50ML)

Pagina: 3

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Ingrediente periculoase:**

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

**Limitele de expunere la locul de muncă:**

**Praf respirabil**

|    | TWA 8 ore:          | 15 min. STEL:       | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: |
|----|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| EU | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> | -          | -             |

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine fixați. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TANNIN 2 (50ML)

Pagina: 4

Culoare: Galben

Miros: Miros puțin perceptibil

Solubilitate în apă: Solubil

Densitatea relativă: 1.24 g/ml

pH: 0.5

## 9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Ingrediente periculoase:

#### LITHIUM SULPHATE (ANYDROUS)

|      |     |      |     |       |
|------|-----|------|-----|-------|
| ORAL | RAT | LD50 | 613 | mg/kg |
|------|-----|------|-----|-------|

#### SODIUM TUNGSTATE (ANHYDROUS)

|      |       |      |      |       |
|------|-------|------|------|-------|
| ORAL | GPG   | LD50 | 1152 | mg/kg |
| ORAL | MOUSE | LD50 | 240  | mg/kg |
| ORAL | RAT   | LD50 | 1190 | mg/kg |
| ORAL | RBT   | LD50 | 875  | mg/kg |

#### ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 1530 | mg/kg |
|-----|-----|------|------|-------|

Pericole relevante pentru substanță:

| Pericol                        | Rută | Bază                |
|--------------------------------|------|---------------------|
| Corodarea/iritarea pielii      | DRM  | Periculos: calculat |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | OPT  | Periculos: calculat |

### Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea durerea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor. Poate apărea o durere acută. Vederea poate deveni încețoșată. Poate cauza lezarea definitivă. [cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## TANNIN 2 (50ML)

Pagina: 5

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Efecte întârziate / imediate:** Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Ingrediente periculoase:**

#### SODIUM TUNGSTATE (ANHYDROUS)

|                                     |             |       |      |
|-------------------------------------|-------------|-------|------|
| Daphnia magna                       | 48H EC50    | 89390 | µg/l |
| Microhyla Carolinensis              | 7 week EC50 | 2900  | µg/l |
| RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) | 28H LC50    | 16500 | µg/l |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU:** UN3264

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumire pentru transport:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasă de transport:** 8

### 14.4. Grupul de ambalare

**Grupă de ambalare:** III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Periculos pentru mediu:** Nu

**Poluant marin:** Nu

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TANNIN 2 (50ML)

Pagina: 6

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Precauție speciale:** Nu necesită măsuri de precauție speciale.

**Codul tunelului:** E

**Tipul de transport:** 3

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Nu se aplică.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 2015/830.

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.