

## Käyttöturvallisuustiedote

## Seaweed



Versio: 8

version päivämäärä: 17/07/2026

Kieli: FI

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (muutettuna asetuksella (EU) N: o 2020/878)

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

## 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Seaweed.

Tuotenumero (käyttäjä) : GO23xxx.

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt** : Aktivaattori kasvien kehitykselle ja immuunijärjestelmälle, joka on sopusoinnussa asetuksen N°2016-532 kanssa, käytettävissä luonnonmukaisessa maataloudessa asetuksen (EU) N°2018/848 ja 2021/1165 mukaisesti (korvaten N°843/2007).

**Käytöt, joita ei suositella** : Kaikki käyttötarkoitukset, joita ei ole määriteltä tässä osiossa tai kohdassa 7.3.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** : **Nimi:** Terra Aquatica SAS  
**Katu:** 4 blvd du Biopole  
**Postinumero/kaupunki:** 32500 Fleurance  
**Maa:** Ranska:  
**Puhelin:** 0.562060830  
**Verkkosivusto:** Www.terraaquatica.com  
**Sähköposti:** Info@terraaquatica.com

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

**Suomi:**  
+358 9 471977.

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu CLP (1272/2008/EC)

**Vaarojen tunnistaminen: Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.**

## 2.2. Merkinnät

Merkinnät mukaan direktiivin CLP ((EY) N o 1272/2008)

Merkintä

Varoitusmerkit

Varoitusmerkit

## Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

## 2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.2. Seokset

Tuotetietämyksen mukaan nanomateriaaleja ei ole tunnistettu.

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57 nojalla:  
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

## Huomautus

Tekstilausekkeet ja H EUH-: kohdassa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Yleistä tietoa:**

Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### **Inhalaation jälkeen:**

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

#### **Ihokosketuksessa:**

Pese saippualla ja vedellä.

#### **Roiskuneena silmiin:**

Jos ilmenee silmien ärsytystä, ota yhteyttä silmälääkäriin.

Huuhtelee heti huolellisesti ja perusteellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

#### **Nieltynä:**

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu.

Ei saa oksennuttaa.

#### **Ensiavun suojatoimet:**

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Ensiapua varten: huomioikaa henkilökohtainen turvallisuus!.

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

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

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

#### **Huomautuksia lääkärille:**

Oireidenmukainen hoito.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### **Sopivat sammutusaineet:**

Vaahto.

Jauhesammutin.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Hiekka.

#### **Sopimattomat sammutusaineet:**

Voimakas vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

#### **Lisätietoja**

Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.

Koordinoi sammutustoimenpiteitä.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästä vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää happea.

Käytä vesisuihkuja henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

## KOHTA 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.

Eristä vuodot kaappeihin, joissa on irrotettava tarjottimet.

Peitä viemärit.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.

Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

Ime nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, happoa sitovat tai yleissitovat aineet).

Pyyhi huokoisella materiaalilla (esimerkiksi kangas, fleece).

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7.

Hävittäminen: katso kohta 13.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

## Lisätietoja

Ei saatavilla

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## Suojaavat toimenpiteet:

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Jos paikallinen poistoilmavaihto ei ole mahdollista tai sitä ei ole tarpeeksi, koko työalueella on tuuletettava teknisin keinoin.

## Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet.

Työskentele hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen.

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

Pakkaus säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ihannetapauksessa säilytyslämpötilan tulisi olla 5-30 °C.

Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Varastoi pystyasentoon vuotojen välttämiseksi.

## Vaatimukset varastoille ja säiliöille:

Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta varastoalueella.

Pidä/varastoi alkuperäispakkauksessa.

## Neuvoja yhteisvarastoinnista:

Pidä etäällä ruuasta, juomista ja eläinten ruuasta.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

## Työperäisen altistumisen raja:

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.

## Biologiset raja-arvot:

Ei saatavilla

## Raja-arvot on aiotussa käytössä:

Ei saatavilla

## Huomautus:

Ei saatavilla

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet: Ei saatavilla

## Silmien/kasvojen suojaus

: Suositellaan roiskeiden välttämiseksi.

## Sopiva silmien suojaus:

Käytä silmäsuojia.

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

## Ihon suojaus

: Käsien suojaus:

Suositeltavaa välttää tahrojen riskit.

## Sopivat suojakäsineityypit:

Käytä suojakäsineitä.

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

## Kehon suojaus:

## Sopivat suojavaatteet:

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Laboratoriotakkia.

## Hengitysteiden suojaus

: Hengitysteiden suojainta tarvitaan:

Jos tekniset pakokaasu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ne ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityssuojainta.

## Soveltuvat hengityksen suojalaitteet:

Käytettävä hengityssuojainta.

## Huomautus:

Suodatinluokan on sovellettava suurimpaan epäpuhtauspitoisuuteen

(kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset), joka saattaa syntyä, kun käsittelet tuotetta. Jos pitoisuus ylittyy, itsenäistä hengityssuojainta on käytettävä.

Noudata valmistajan määrittämiä kulumisaikoja.

Käytä vain hengityssuojaimia, joissa on CE-symboli, mukaan lukien nelinumeroinen testinumero.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

#### Kuluttaja-altistusten ehkäiseminen:

Ei saatavilla

#### Lisätietoja

Ei saatavilla

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                          |   |                    |
|------------------------------------------|---|--------------------|
| Olomuoto                                 | : | Neste              |
| Väri                                     | : | Vihreä             |
| Haju                                     | : | Ominaisuus.        |
| pH                                       | : | 4.5                |
| Sulamis- tai jäätymispiste               | : | Ei saatavilla      |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue            | : | Ei saatavilla      |
| Leimahduspiste                           | : | Ei saatavilla      |
| Syttyvyys                                | : | Ei Syttyvää        |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | : | Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                              | : | Ei saatavilla      |
| Höyryntiheys                             | : | Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                      | : | 1.1                |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                | : | Täysin Liukeneva   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (Log)  | : | Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila                    | : | Ei saatavilla      |
| Hajoamislämpötila                        | : | Ei saatavilla      |
| Kinemaattinen viskositeetti              | : | Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus muihin liuottimiin            | : | Ei saatavilla      |
| Hiukkasten ominaisuudet                  | : | Ei sovellettavissa |

### 9.2. Muut turvaohjeet

#### Tiedot fysikaalisten vaarojen luokista

Ei saatavilla

#### Muut turvaominaisuudet

Ei saatavilla

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

Ei erityisiä reaktioriskejä muiden materiaalien kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristölämpötiloissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktiota, kun käsitellään ja varastoidaan suositusten säännöksten mukaan.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Älä t mädätä, kun käytetty suunniteltuihin käyttötarkoituksiin.

#### Lisätietoja

Ei saatavilla

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Akuutti myrkyllisyys suun kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

#### Aineet:

Ei saatavilla

#### Akuutti myrkyllisyys ihon kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

#### Aineet:

Ei saatavilla

**Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Ihon syöpyminen/ärsytys:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Vakava silmävaurio/-ärsytys:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Ihon herkistyminen:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Erityinen kohde-elimien myrkyllisyys (toistuva altistuminen):**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Erityinen kohde-elimien myrkyllisyys (yksi altistuminen):**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Syöpää aiheuttava:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Lisääntymismyrkyllisyys:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Itiömutageenit:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Hengitysteiden herkistyminen:**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**Lisätietoja:**

Ei saatavilla

**11.2. Tietoja muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Helposti hajoava kasvien ja maaperän toimesta.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tunneta bioakkumulaatiopotentiaalia.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

Tämä tuote voi kulkeutua pohjaveden tai pinnan valumavesien mukana, koska se on täysin liukeneva.

**Aineet:**

Ei saatavilla

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saatavilla

**Muita ekotoksikologiset tietoja**

Ei saatavilla

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotteen/pakkauksen hävittäminen:****Jätekoodit/jättemäärittely EWC/AVV:n mukaisesti:**

Jätetunnusnumeroiden/jätekuvausten määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

**Jätehuoltovaihtoehdot:****Asianmukainen hävittäminen/Tuote:**

Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

**Asianmukainen hävittäminen/Pakkaus:**

Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.

Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.

Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

**Lisätietoja**

Ei saatavilla

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1. YK-numero**

Tuote ei ole vaarallinen voimassa olevien kuljetusmääräysten mukaan.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei säädetty.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei säädetty.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei säädetty.

**14.5. Ympäristövaarat**

Ei säädetty.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei säädetty.

**14.7. Irtotavaralähetys IMO:n asiakirjojen mukaan**

Ei säädetty.

**Lisätietoja**

Ei saatavilla

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tätä ainetta/seosta varten kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

**Lisätietoja**

Ei saatavilla

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset**

Kohta 9.1, pH.

**Lyhenteet ja akronyymit**

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmistajien direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden rkuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

### **Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Ei tietoja saatavilla.

### **Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.

Täyttää ATP 18, asetuksen (EU) nro 2022/692.

### **Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)**

#### **Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

#### **Lisätietoja**

Tiedot kuvaavat tuotteen turvallisuusnäkökohtia. Niiden tarkoituksena ei ole taata tiettyjä ominaisuuksia.

Vastaanottajan on varmistettava, ettei hän ole vastuussa mistään muusta kuin mainituista teksteistä. Käyttäjien vastuulla on noudattaa voimassa olevia säännöksiä.

Sisältötiedot perustuvat tietoomme tuotteesta ilmoitettuna päivämääränä. Ne annetaan hyvässä uskossa. Käyttäjän huomio kiinnitetään riskeihin, joita voi syntyä, kun tuotetta käytetään muihin tarkoituksiin kuin mihin se on luotu.

Luontipäivämäärä: 01/01/2008

version päivämäärä: 17/07/2026

Tulostuspäivämäärä: 17/07/2026

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaan ja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.