

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve	SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA
-------------	------------------------------

#### Egyéb azonosítók

Termék kódja	50001146
--------------	----------

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : TE31-23F9-KN4D-9FQ4

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Mikrotápanyagokat tartalmazó műtrágya mezőgazdasági és kertészeti használatra
--------------------------------	---

Javasolt felhasználási korlátozások	: Használja a címke ajánlása szerint. Kizárólag szakmai felhasználó részére.
-------------------------------------	---

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Szállító címe</u>	FMC Agro Hungary Ltd. Ganz utca 16., 2. emelet 1027 Budapest Magyarország
----------------------	--

Telefon: +36 1 336 2120  
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:  
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:  
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió  
1.5

Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.10.2023

SDS szám:  
50001146

Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019  
Első kiadás dátuma: 10.06.2019

biológiaiag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3	Ox. Liq. 2; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  specifikus koncentráció határértékek Ox. Liq. 3; H272 ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Ox. Liq. 3; H272 70 - < 99 % Ox. Liq. 2; H272 ≥ 99 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 5

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió  
1.5

Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.10.2023

SDS szám:  
50001146

Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019  
Első kiadás dátuma: 10.06.2019

		<div>&gt;= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - &lt; 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - &lt; 5 %</div> <div>Akut toxicitási érték</div> <div>Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 2,65 mg/l 2,650265 mg/l</div>	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<div>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</div> <div>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10</div> <div>specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,05 %</div> <div>Akut toxicitási érték</div> <div>Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg 490 mg/kg</div>	>= 0,025 - < 0,05

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost  
kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Amoniak  
Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi  
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az  
eredeti tartályba visszatenni.  
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az  
illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező  
személyzet avatkozhat közbe.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.  
óvintézkedések Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
módszerei Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,  
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
vonatkozó tanácsok Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a  
külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Műtrágyák

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
További információk: Indikatív				

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
potassium dihydrogenorthophosphate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,82 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,35 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	70 mg/kg
urea	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	292 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió  
1.5

Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.10.2023

SDS szám:  
50001146

Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019  
Első kiadás dátuma: 10.06.2019

	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	292 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	125 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	42 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	42 mg/kg bw/nap
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
urea	Édesvíz	0,47 mg/l
	Tengervíz	0,047 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/l
	Tengeri üledék	0,00499 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és  
védőruhát kell viselni.

### Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat,  
butilgumit vagy nitrilgumit.

### Megjegyzések

: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell  
beszélni a védőkesztyű gyártójával.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Védelmi intézkedések	: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Forma	: szuszpenzió
Szín	: sötétbarna
Szag	: Enyhe hínárszag
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2023	SDS szám: 50001146	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019 Első kiadás dátuma: 10.06.2019
---------------	---	-----------------------	--

---

Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	2,0 - 3,0 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,19 - 1,22
Sűrűség	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	:	Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió 1.5	Felülvizsgálat dátuma: 25.10.2023	SDS szám: 50001146	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019 Első kiadás dátuma: 10.06.2019
---------------	---	-----------------------	--

Forma : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószeres  
Erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Mérgező füstgáz

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer  
Akut toxicitási érték: > 20 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

### Komponensek:

#### **... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:**

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 2,65 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet  
szerint

LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,65 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitási érték: 2,650265 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány, hím és nőstény): 490 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### Termék:

Eredmény : Súlyos bőrirritáció  
Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.  
Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

### Komponensek:

#### **... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:**

Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 72 h
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Termék:

Eredmény	: Szemirritáció
Megjegyzések	: Végleges szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések	: Végleges szemkárosodást okozhat.

#### Komponensek:

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj	: Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Faj	: Nyúl
Módszer	: EPA OPP 81-4
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: FIFRA 81.06
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### ... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat Eredmény: negatív  Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: pozitív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér (hím) Felhasználási út: Orális Eredmény: pozitív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat Faj: Egér (hím) Felhasználási út: Orális Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: Pozitív eredmény(ek) emlősök in vivo szomatikus sejt mutagenitás vizsgálataiból, amit megerősítenek az in vitro mutagenitás vizsgálatok pozitív eredményei vagy a kémiai szerkezet aktivitás viszonya ismert csírasejt mutagénekkel.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív  Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
------------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat  
Faj: Patkány (hím)  
Sejttípus: Májsejtek  
Felhasználási út: Lenyelés  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### ... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 0, 270, 750, 1500 mg/kg/day  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 1.500 mg/kg bw/nap  
Általános toxicitás F1: NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg bw/nap  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat  
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Egyetlen kezelés időtartama: 53 np  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 1.500 mg/kg bw/nap  
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 1.500 mg/kg bw/nap  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxictásként történő besorolást

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím  
Felhasználási út: Lenyelés  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 18,5 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 48 mg/kg testsúly  
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap  
Tünetek: Nincs hatása a szaporodási paraméterekre.  
Módszer: OPPTS 870.3800  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxictásként történő besorolást

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### **Ismételt dózis toxicitás**

#### **Komponensek:**

##### **... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 1500 mg/kg bw/nap  
Felhasználási út : Orális  
Dózis : 0, 250, 750, 1500 mg/kg/day  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Nyúl, hím  
LOEC : 50 µg/m<sup>3</sup>  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : gőz



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

Expozíciós idő	: 4 weeks
Dózis	: 50, 150, and 450 ug/m3

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 15 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 28 d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek	: Irritáció

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 69 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 90 d
Tünetek	: Irritáció, Testsúly csökkenés

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések	: Nincs adat
--------------	--------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### ... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Toxicitás halakra	: LC50 (Salmo gairdneri): 4.400 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)): 6.650 mg/l
-------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

		Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 490 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Tengeri barna alga): > 419 mg/l Expozíciós idő: 10 np Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
		EC50 (Tengeri barna alga): > 1.700 mg/l Expozíciós idő: 10 np Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 58 mg/l Expozíciós idő: 30 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Vizsgálati típus: flow-through test Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): 16,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,04 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-  
icitás) : 10

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 24 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Vizsgálati típus: Légzés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Vizsgálati típus: Légzés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)  
Expozíciós idő: 56 nap  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305  
Megjegyzések: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek,  
bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH-érték: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH-érték: 5

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121  
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi környezetre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell
--	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	venni: Listán szereplő szám 75, 3  Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról	
E termék lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása és felhasználása az (EU) 2019/1148 rendelet értelmében korlátozott. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.	... %-os salétromsav [C ≤ 70 %] (I. MELLÉKLET)
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H272	: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	: Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Ox. Liq.	: Oxidáló folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCEI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

A termékadatok vagy értékelés alapján



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SEAMAC GOLD HEADLAND ALGA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.06.2019
1.5	dátuma: 25.10.2023	50001146	Első kiadás dátuma: 10.06.2019

### **Felelősségelhárítási nyilatkozat**

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatóságos jótállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

### **Készítette**

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU