

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **Asco Alga**

1.2. Azonosított felhasználás: növénykondicionáló termék
tengeri alga kivonatot tartalmazó készítmény

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Danuba Kft.**

H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.

telefon: +36 30 861 7498

Honlap: www.danuba.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@danuba.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozás fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályokba: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A terméket a címkéjén szereplő felhasználási előírások, feltételek alapján kell alkalmazni.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT-, vPvB-összetevőt a REACH rendelet XIII. melléklet kritériumai szerint.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Összetétel: *Ascophyllum nodosum* tengeri alga vizes kivonata

A termék a 2020/878/EU rendelet szerint feltüntetésre kötelezett összetevőt nem tartalmaz.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:

Esetleges irritáció, diszkomfort érzés kialakulása esetén forduljunk orvoshoz.

Belégzés esetén: nem toxikus, mindazonáltal a termék, permetének belégzését el kell kerülni.

Bőrrre jutás esetén: a termék nem bőrirritáló, de a termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel és pipereszappannal mossuk meg. Diszkomfort érzés esetén kérjük ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén: a termék nem szemirritáló, de ha szembe jut, akkor azonnal végezzünk szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció előfordulása esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: nem toxikus. A szájüreget alaposan öblítsük ki és igyunk sok vizet vagy tejet. Diszkomfort érzés esetén forduljunk orvoshoz vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához (ETTSZ).

A CSHPF (Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France) 2007-ben az *Ascophyllum nodosum* algakivonatot új élelmiszernek nyilvánította, azaz az ehető algakivonatok közé sorolta.

Az *Ascophyllum nodosum* szerepel az Európai Unió új élelmiszer (novel food) listájában is¹.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok. A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs megnevezve.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert. A termék nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a terméket távolítsuk el a tűz közelből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. Vigyázat, a termék vízzel elegyedve csúszásveszélyt jelent.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Sürgősségi ellátók esetében: szüntessük meg a szivárgást, szükséges intézkedésekre, védőeszközökre vonatkozóan: lásd a 7. és a 8. szakaszt. A termék átmeneti elszíneződést okozhat, védőkesztyű használat szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: gondoskodjunk arról, hogy a termék véletlenszerűen ne jusson a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A maradékot sok vízzel, a szokásos takarítási módszerekkel távolítsuk el, vízzel elegyedve a termék csúszóssá válik. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Az átmeneti elszíneződés miatt viseljünk védőkesztyűt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 13. és 8. szakaszt is.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük el a termék szembejutását és érintkezését a bőrrel, mert a termék elszíneződést okoz.

Viseljünk a 8. szakaszban megadott védőfelszereléseket.

Tartsuk be a címkén található használati utasítást! Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos.

Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket hűvös helyen, közvetlen napfénytől, fagytól védve, lúgtól, oxidálószerektől elkülönítve tároljuk. Ne tároljuk -15 °C alatt. Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez

¹ https://webgate.ec.europa.eu/fip/novel_food_catalogue/#

7.3. Meghatározott végfelhasználás: növénykondicionáló készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határérték: nem történt határérték megállapítás a termék összetevőire az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések: FIGYELEM: A TERMÉK ÁTMENETILEG ELSZÍNEZHETI A BŐRT.

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélyének a kockázatával kell számolni, pl. nagy mennyiségek áttöltése, mentesítés esetén, ipari műveletek során, stb.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott az elszíneződés elkerülésére.
- **Testvédelem:** munkaruha. A munkaruhákat gondozni kell, mossuk rendszeresen!

A nem kívánt környezeti expozíció elleni védekezés: a termék maradáka, hulladáka ne jusson véletlenszerűen a környezetbe, víztestekbe, csatornába.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék, szuszpenzió
Szín:	tengerzöld
Szag:	tenger
Szag-küszöbérték:	nincs adat
Oldhatóság vízben 20°C-on:	teljes mértékben diszpergálható
Lobbanáspont:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C
Olvadáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH-érték:	3,5±0,5
Öngyulladási hőmérséklet:	550°C
Sűrűség:	1,07 g/cm ³
Viszkózitás:	<100 cP
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása nem szükséges fizikai veszélyességi osztályokba.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés, tárolás esetén, normál körülmények között (hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) a termék stabil, lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert, veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás, fagy.

10.5. Kerülendő anyagok: erős sav, erős lúg, oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál tárolás esetén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel alapján a termék az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolása nem szükséges.

Bőrmarás/bőrirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül; szembe jutva mechanikai irritációt okozhat.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nem releváns

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nincs adat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék nem osztályozandó környezeti veszélyességi osztályokba. A termék növénykondicionáló készítmény, serkenti a növényi növekedést, nagy koncentrációban alkalmazva a növények megperzselődhet. Nem mérgező a vízi élőlényekre (gerinces, gerinctelen, alga.).

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termék biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: valószínűsíthetően nem bioakkumulálódik.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői valószínűsítetten nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus anyagok, illetve nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív anyagok a REACH XIII. mellékletének kritériumai szerint.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 02 01 09 agrokémiai hulladék, nem veszélyes, különbözik 02 01 08-tól

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: nincs.

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns.

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns.

14.5. Környezeti veszély: nem releváns.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1009 RENDELETE (2019. június 5.) az uniós termésművelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésművelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai.

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

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

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A keverék osztályozása: kalkulációval az összetétel alapján.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EcoCert	nemzetközileg elismert francia tanúsító szervezet bio/öko/organikus minősítést, tanúsítást ad
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2.0-HU verzió, 2022. december 11-én készült a gyártó biztonsági adatlapja felhasználásával, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.