



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006, (EY) N:o 1272/2008 ja (EU) N:o 453/2010 (liite I) mukaisesti

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Aineen tunnistetiedot

Aineen nimi: **Ascophyllum nodosum, uute**
Tuotteen nimi: Symbio 50% Seaweed
CAS-numero: 84775-78-0
CAS-nimi: Ascophyllum nodosum, uute
IUPAC-nimi: Ascophyllum nodosum, uute
REACH-numero: 01-2120070500-70-0000

1.2. Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Olennaiset käyttötarkoitukset: Kasvivahviste, orgaaninen lannoite ja lehtisumute maatalouskäyttöön ja puutarhaviiljelyyn.

Sopimaton käyttö: Todisteita sopimattomasta käytöstä ei ole olemassa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi:

Eco Solutions (C&R) Ltd T/a Symbio

Unit 8

Coopers Place

Combe Lane

Wormley

Surrey

GU8 5SZ

Puhelin: +44 (0) 1428 685762

Faksi: +44 (0)1428 685702

Sähköposti: info@symbio.co.uk

Edustaja/Markkinoija:

Schetelig Oy

Tiilitie 14

01720 Vantaa

Puh.(09) 852061

Faksi (09) 8540664

schetelig@schetelig.com

www.schetelig.com

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Vaaraluokka	Vaarakoodi ja vaaraluokka	Vaara	Varoitus
Ei luokiteltu			



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti:

Luokitus	R-lausekkeet
Ei luokiteltu	

Mahdolliset fysikokemialliset sekä ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvat haittavaikutukset:

Aine ei aiheuta haittavaikutuksia ihmiselle tai ympäristölle normaaleissa käyttöolosuhteissa. Katso myös kohdat 9–12.

2.2 Pakkausmerkinnät

Pakkausmerkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

GHS-symboli	Ei mitään
Huomiosana	Ei mitään
Vaara	Ei mitään
Suojatoimet	Ei mitään
Muut tiedot	Ihoärsytyksen ilmetessä: Ota yhteyttä lääkäriin. Vältä sumun hengittämistä. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Pidä lasten ulottumattomissa. Tuote voi tahrata ihoa pitkäaikaisessa altistuksessa.

2.3 Muut vaarat (luokitukseen liittymättömät)

Aine ei täytä PBT- ja vPvB-vaatimuksia.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus:

Aineen nimi	Ascophyllum nodosum, uute
Pitoisuus	50 % massaosuus liukenevaa merileväuutetta Ascophyllum nodosum -ruskolevästä
Rakennekaava	Ei käytettävissä, Ascophyllum nodosum -uute on UVCB-aine
Aine, jolle määritetty OEL	Ei
CAS-nimi	Ascophyllum nodosum, uute
CAS-numero:	84775-78-0
IUPAC-nimi	Ascophyllum nodosum, uute
EY-numero	700-983-2
Viitenumero	Ei käytettävissä

Huomautus: Luottamukselliset liiketoimintaan liittyvät tiedot on jätetty pois.

Muut tiedot:

Aine on UVCB-aine, jonka koostumus on vaihteleva.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Tuotteella ei ole haittavaikutuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.

- Roiskeet silmiin: Pese heti runsaalla määrällä vettä tai tavallista suolaliuosta vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomia auki pesemisen aikana. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- Iho: Riisu likaantuneet vaatteet. Pese likaantunut alue saippualla tai miedolla pesuaineella ja runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- Hengitys: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- Nieleminen: Huuhtelee suu huolellisesti. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- Ensiaputoimenpiteet: Käytä kumi- tai nitrilikalusteita ihon tahriintumisen välttämiseksi.

4.2 Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

- Akuutit oireet: Hengitys: Voi aiheuttaa ärsytystä.

Iho: Voi ärsyttää ihoa.

Silmät: Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen: Voi olla haitallista.

- Jälkivaikutukset: Ei tunnettuja jälkioireita tai -vaikutuksia.

4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot:

Lääkinnällinen tarkkailu: Ei tarpeen.

Vasta-aineet, jos tiedossa: Ei tiedossa.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Aine ei ole syttyvä eikä räjähtävä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja vesisumu.

Tulipalon sattuessa säiliöt on pidettävä viileinä vesisuihkun avulla. Liukas nestemäisenä ja sekoitessaan veteen.

Sopimattomat sammutusaineet Ei tunnettuja sopimattomia sammutusaineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Termisessä hajoamisessa tai palamisessa voi muodostua myrkyllisiä ja vaarallisia savuja (COx ja NOx).

5.3 Ohjeita palontorjuntaan

- Tekniset suojoitoimet: Älä yritä sammuttaa tulipaloa ilman hengityslaitetta (SCBA) ja käyttötarkoitukseen sopivia suojavaatteita.

- Erityiset suojarusteet palontorjuntaan: Käytä suojajalkineita, suojahaalareita, suojakäsineitä, suojalaseja, kasvonsuojainta ja hengityslaitetta.

Varusteiden on oltava EN-standardien mukaisia ja niitä on käytettävä siten, että ne antavat parhaan mahdollisen suojan edellä mainituissa osissa ilmoitettujen tietojen perusteella. Palontorjunnassa on käytettävä hengityslaitetta ja täyttä palontorjuntavarustusta.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pelastustyöntekijöihin kuulumaton henkilöstö

Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Tuuleta alueet. Poista kaikki syttymislähteet.

Pelastustyöntekijät

Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. Käytä sopivia suojarusteita (ks. kohta 8) tuotteelle altistumisen välttämiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jos tuotetta pääsee vahingossa ympäristöön, estä tuotteen pääsy viemäriin, pintaveteen, pohjaveteen ja maaperään.

6.3 Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet

- Leviämisen estäminen ja puhdistustoimet Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. Kerää aine talteen mekaanisesti, käytä sopivia suojarusteita ja säilytä puhtaassa ja asianmukaisessa jätteiden säilytykseen tarkoitettussa astiassa. Pese alue vedellä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

- Pienet vuodot	Voi pestä viemäriin.
- Suuret vuodot	Kerää läikkynyt tuote talteen hiekalla, sahanpurulla, imukykyisellä savella tai vastaavalla aineella. Lakaise ja siirrä aine merkittyihin astioihin ja vie hävitettäväksi turvalliseen paikkaan. Huuhtelee alue runsaalla määrällä vettä, kun kaikki vuotanut aine on kerätty talteen. Tuote tahraa betonia.
Viemäri	Vältä mahdollisuuksien mukaan tuotteen pääsy vesistöihin ja viemäristöihin. Ilmoita asiasta viranomaisille, jos vesistöt ovat vaarassa saastua tai ovat saastuneet.

6.4 Viittaukset muihin osioihin

Katso myös kohdat 8 ja 13.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Käsittelysuositukset:	Käsittele paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytä sopivia henkilösuojavarusteita (ks. kohta 8). Estä tuotteen pääsy viemäristöön, pintaveteen ja pohjaveteen. Jos ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin. Pidettävä lasten ulottumattomissa. Vältä liiallista käsittelyä, minkä seurauksena iho voi tahriutua.
Hygieniasuositukset:	Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyalueilla. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailutilaan siirtymistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointisuositukset:	Tuotetta voi säilyttää kaksi vuotta avaamattomissa säiliöissä. Vältä altistumista suoralle auringon valolle. Varastoi viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säilytysastiat tiiviisti suljettuina. Säilytä astioissa, joissa on oikeanlaiset pakkausmerkinnät. Älä anna jäätyä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
-------------------------	---

7.3. Erityiset loppukäyttäjät

Suositukset erityisestä loppukäytöstä kasvivahvisteena, orgaanisena lannoitteena tai lehtisumutteena maatalouskäytössä tai puutarhavihlyjelyssä: Estä höyryn, savun, kaasun, sumun ja pölyn joutuminen silmiin, iholle ja hengitysteihin.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

8.1. Ehkäisemistä koskevat parametrit

- Kansalliset/eurooppalaiset työperäisen altistumisen raja-arvot	Ei käytettävissä.
- Muut kansalliset/eurooppalaiset työperäisen altistumisen raja-arvot	Ei käytettävissä.
- Kansalliset/eurooppalaiset biologiset raja-arvot (BEI)	Ei käytettävissä.
- Muut kansalliset/eurooppalaiset biologiset raja-arvot (BEI)	Ei käytettävissä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

- Suositeltavat valvontamenetelmät	Aineita koskevat mittaukset on suoritettava työskentelypaikalla EN-ohjeissa kuvattujen standardisoitujen menetelmien mukaisesti.
- DNEL-arvot	DNEL, työntekijät Tietoja ei saatavilla
- PNEC-arvot	DNEL, yleinen väestö Tietoja ei saatavilla
	PNEC, vesi PNEC, makea vesi: 65,3 µg/l PNEC, merivesi: 6,53 µg/l PNEC, satunnaiset päästöt: 653 µg/l
	PNEC, sedimentti Tietoja ei saatavilla
	PNEC, maaperä PNEC: 4,7 µg/kg, maaperä
	PNEC, jätevedenpuhdistamo PNEC - STP: 1 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Työpaikalla käytössä olevat sopivat riskinhallintatoimenpiteet on valittava ja toteutettava työnantajan laatiman riskiarvion ja työtehtävien mukaan (direktiivin 98/24/ETY mukaisesti). Jos arvioinnin tulokset osoittavat, etteivät yleiset ja yhteiset ennaltaehkäisytoimenpiteet ole riittäviä riskin vähentämiseksi etkä voi välttää altistumista seokselle muilla tavoin, käytä asianmukaisia henkilösuojavarusteita, jotka täyttävät olennaiset tekniset EN-standardit.

Silmien ja kasvojen suojaaminen:	Käytä silmiensuojainta. Silmäsuihku on oltava käytettävissä.
Käsien suojaaminen:	Suojakäsineet, kemikaalien kestävyys standardin EN 374 mukaisesti.
Ihon suojaaminen:	Käytä vedenkestävää pukua ihon tahrinutumisen välttämiseksi. Hävittämisestä vastaavan henkilön on käytettävä PVC-käsineitä.
Hengityksensuojaus:	Erityisiä suojaatimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Suuria määriä käsiteltäessä on käytettävä kasvosuojainta, jossa on asianmukainen suodatin.
Ympäristön altistumisen ehkäiseminen:	Estä tuotteen pääsy pinta- tai pohjaveteen. Tarkasta tuotteen pH-arvo ja tarkasta tuote pinta-aktiivisten aineiden varalta.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Neste
Väri:	Musta/ruskea
Haju:	Merellinen
Hajukynnys:	Ei määritetty
pH-arvo:	8,5–10,5
Sulamispiste:	> 300 °C, ei hajoa
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei käytettävissä
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Log P = 3,3, kun 22 °C
Syttymisherkkyys:	Ei syttyvä
Suhteellinen tiheys:	1.22–1,25, kun 20 °C
Vesiliukoisuus:	≥99,5 % vesiliukoinen, kun 20 °C
Pintajännite:	51,1 mN/m, kun 20 °C ja 1000 mg/l
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtävä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Hapettavat ominaisuudet:	Ei hapettava
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
Ylä-/alaraja, syttymysherkyys tai OEL:	Ei määritetty
Höyryn paine:	Ei määritetty
Höyryn tiheys:	Ei määritetty
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	550 °C
Viskositeetti:	<300 cP

9.2. Muut tiedot

Granulometria: Viiden minuutin ravistamisen jälkeen yli 93 % näytteen hiukkasista on kooltaan yli 0,250 mm eikä näytteessä ollut alle 0,045 mm hiukkasia.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Aine ei ole reaktiivinen normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Aine on vakaa normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa ja kun sitä säilytetään suljetuissa astioissa hyvin tuuletetussa ja viileässä paikassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei synny normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Mahdolliset lämmön- ja syttymislähteet, kosteus, suoran auringonvalo ja jäätyminen.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Voimakkaat hapettimet ja pelkistysaineet. Ei saa sekoittaa erittäin happamien kemikaalien kanssa. Hapettimet ja hapot voivat aiheuttaa hajoamisen.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamisessa voi muodostua myrkyllisiä ja vaarallisia savuja (COx ja NOx).

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- Vaikutukset altistumisen jälkeen:

Ihokosketus:	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen:	Voi aiheuttaa ärsytystä ruoansulatuskanavan limakalvoilla.
Hengitys:	Tuotteen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä.
Roiskeet silmiin:	Voi ärsyttää silmiä.

- Akuutti myrkyllisyys



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

- Suun kautta: Tietoja ei ole käytettävissä.
- Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä.
- Hengitys: Tietoja ei ole käytettävissä.
- Ihon syöpyminen / ihoärsytys: Aine ei ärsytä ihoa. (OECD-ohje 404)
- Vakavat silmävauriot / ärsytys: Aine ei ärsytä silmiä. (OECD-ohje 405)
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tietoja ei ole käytettävissä.
- Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus: Aine ei vaurioita sukusolujen perimää in vitro -testissä. (OECD-ohjeet 471 ja 476)
- Karsinogeenisuus: Tietoja ei ole käytettävissä.
- Vaarallisuus lisääntymiselle: Tietoja ei ole käytettävissä.
- Toistuvan annostelun myrkyllisyys: Tietoja ei ole saatavilla.

Käytettävissä olevien myrkyllisyystietojen perusteella *Ascophyllum nodosum* -uutetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

- STOT – toistuva altistuminen:

Käytettävissä olevien myrkyllisyystietojen perusteella *Ascophyllum nodosum* -uutetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi (jatkuva altistuminen).

- Hengitys:

Ascophyllum nodosum -uutteen ei tiedetä olevan ihmiselle vaarallinen hengitettynä. Sen vuoksi ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi hengitettynä luokkaan 1 CLP:n mukaisesti eikä haitalliseksi DSD:n mukaisesti.

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Kalat:

Seeprakala LC₅₀: > 100 mg/l/96 h (OECD-ohje 203 ja EPA OPPTS 850.1075)

Vedessä elävät selkärangattomat:

Vesikirppu IC₅₀: > 100 mg/48h (OECD-ohje 202 ja neuvoston asetus EY N:o 440/2008)

Levät ja vesikasvit:

Selenastrum capricornutum (levä) EC₅₀ (tuotto): 60,35 mg/l/72 h (OECD-ohje 201)

EC₅₀ (kasvu): > 100 mg/l/72 h (OECD-ohje 201)

Maakasvit: Maissi

% esto (28 d): n. 3 kg/ha pituus (cm) (arvioitu) perustana: kasvu

% esto (28 d): n. 3 kg/ha paino (g) (arvioitu) perustana: kasvu

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ascophyllum nodosum -uute on biohajoava, vaikka se ei läpäise 10 päivän ikkunaan. Respirometrinen testin perusteella biohajoavuusaste > 60 % saavutettiin kuitenkin 17 päivän kuluessa. Hajoamistuotteet ovat luonnossa esiintyviä ainesosia. (OECD-ohje 301F ja EU-menetelmä C.4-D)

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Edellä kuvatun arvioinnin perusteella aine ei ole PBT-/vPvB-aine.

12.6. Muut haittavaikutukset

Mitään muita haittavaikutuksia ei ole odotettavissa käytettävissä olevien tietojen perusteella.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteen käsittely

Tuote on hävitettävä paikallisten, kansallisten ja kunnallisten lakimääräysten ja asetusten mukaisesti. Vie jätteet hävitettäväksi (kaatopaikalle tai jätteenpolttolaitokseen) tai kierrätä ne. Älä kaada tuotetta viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

14 KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu ADR/RID-, IMDG-, IATA- tai DOT-määräysten mukaisesti.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kaikista muista asetuksen tiedoista ilmoitetaan, jos niitä ei ole mainittu käyttöturvallisuustiedotteen muissa osioissa/alaosioissa.

15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / ainetta tai seosta koskevat erityiset lakimääräykset

Aineeseen ei sovelleta mitään määräyksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu.

16 MUUT TIEDOT

Versio nro. 08 päivätty 2.10.2015 (ensimmäinen versio asetuksen 453/2010/EU liitteen I mukaisesti)

Bibliografiset lähteet:

Ascophyllum nodosum -uutteen kemikaaliturvallisuusraportti

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristöön liittyvät tiedot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

H-lausekkeet: Ei mitään

P-lausekkeet: P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261: Vältä höyryn hengittämistä.

P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P332/313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristöön liittyvät tiedot direktiivin 67/548/ETY ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

R-lausekkeet:

Ei mitään

S-lausekkeet:

S2: Pidä lasten ulottumattomissa.

S23: Vältettävä sumun hengittämistä.

S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Selitykset:

- ADR: Sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO 50% SEAWEED

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

- BCF: Biokertyvyystekijä
- CAS: Chemical Abstract Service (American Chemical Society -järjestön yksikkö)
- CLP: Luokitus, pakkausmerkintä ja pakkaus
- EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
- GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
- IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto
- IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
- IUPAC: Kansainvälinen puhtaan ja sovelletun kemian liitto
- N.A.: Ei käytettävissä
- N.A.: Ei saatavilla
- NOAEL: Taso, joka ei aiheuta haittavaikutusta
- PPE: Henkilönsuojavarusteet
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
- STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys
- TLV/TWA: Lyhytaikaisen altistumisen rajan painotettu keskiarvo
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- **Käyttörajoitukset:** Ei mitään
- **Luvanvarainen aine:** Ei

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Symbio antaa tässä olevat tiedot hyvässä uskossa, mutta ei väitä niiden olevan kattavia tai tarkkoja. Tämä asiakirja on tarkoitettu vain ohjeeksi tuotteen oikeanlaista käsittelyä varten asianmukaisesti koulutetuille ja päteville ammattihenkilöille. Tietoja käyttävien henkilöiden on käytettävä omaa harkintakykyään arvioidessaan tuotteen sopivuutta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen.

Symbio ei ole vastuussa tässä esitetyistä tiedoista nimenomaisesti tai välillisesti eikä myönnä niille mitään takuita. Emme voi hallita tuotteen käsittelyä, varastointia, käyttöä ja hävittämistä koskevia olosuhteita ja -menetelmiä, joten emme vastaa mistään menetyksistä, vahingoista tai kustannuksista, jotka aiheutuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät niihin jollain tavoin.