



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ROOT REPAIR

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetiedot

Tuotteen nimi: SYMBIO ROOT REPAIR

1.2. Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

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. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CHIP-luokitus: Ihoa herkistävä 1: H317

Tärkeimmät haittavaikutukset: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2. Pakkausmerkinnät

Pakkausmerkinnät:

Vaara:

Huomiosanat:

Varoitusmerkit:

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Varoitus

GHS07: Huutomerkki



Suojatoimet:

P261: Vältä sumun/höyryn hengittämistä.

P280: Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja.

P302+352: JOS TUOTETTA JOUTUU IHOLLE: Huuhtele runsaalla määrällä vettä / saippuaa ja vettä.

P321: Erytishoitoa tarvitaan (ks. pakkausmerkinnässä olevat ohjeet)

P333+313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Sivu 1/6



LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ROOT REPAIR

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

P363: Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttökertaa.

2.3. Muut vaarat

PBT: Tuote ei ole PBT- tai vPvB-aine.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat:

Kaliumpropionaatti

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP-luokitus	Prosenttimäärä
206-323-5	327-62-8	-	Akuutti myrkyllisyys 4: H302; Ihoa herkistävä 1: H317	5–10 %

Urea

200-315-5	57-13-6	-	Ihoa ärsyttävä 2: H315; Silmiä ärsyttävä 2: H319	5–10 %
-----------	---------	---	--	--------

Propionianhydridi

204-638-2	123-62-6	-	Ihon syöpyminen 1B: H314	1–5 %
-----------	----------	---	--------------------------	-------

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

- Iho:** Riisu heti kaikki likaantuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole jääneet kiinni ihoon. Huuhtelee heti runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Ota yhteyttä lääkäriin.
- Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin.
- Hengitys:** Siirrä potilas pois altistumisalueelta siten, että se on turvallista auttajalle. Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset:

- Iho:** Kosketusalueella voi ilmetä ärsytystä ja punotusta.
- Roiskeet silmiin:** Voi aiheuttaa ärsytystä ja punotusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti.
- Nieleminen:** Suussa ja kurkussa voi ilmetä arkuutta ja punotusta.
- Hengitys:** Altistuminen voi aiheuttaa yskää ja hengityksen vinkumista.
- Akuutit oireet ja jälkivaikutukset:** Jälkivaikutuksia voi ilmetä pitkäaikaisen altistumisen jälkeen.

4.3. Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot

Välittömät/erityiset hoidot: Ei käytettävissä

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Käytä ympäröivään tulipaloon sopivia sammutusaineita. Käytä vesisumua säiliöiden jäähdyttämiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Palamisessa muodostuu myrkyllisiä savuja.

5.3. Ohjeita palontorjuntaan

Ohjeita palontorjuntaan: Käytä hengityslaitetta. Käytä suojavaatteita, jotta tuotetta ei pääse kosketuksiin ihon



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ROOT REPAIR

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

ja silmien kanssa.

6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöihin kohdistuvat varotoimet: Älä yritä suorittaa mitään toimenpiteitä ilman asianmukaista suojavaatteita. Ks. tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotokohta ylöspäin vuodon pysäyttämiseksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä päästä viemäristöön tai jokiin. Kerää vuotanut aine käyttämällä seinämiä.

6.3. Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet

Puhdistustoimet: Imeytä kuivaan multaan tai hiekkaan. Siirrä suljettaviin ja merkittyihin keräysastioihin ja hävitä asianmukaisella tavalla.

6.4. Viittaukset muihin osioihin

Viittaukset muihin osioihin: Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Vältä sumujen muodostamista ja leviämistä ilmaan.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä säilytysastiat tiiviisti suljettuina.

7.3. Erityiset loppukäyttäjät

Erityiset loppukäyttäjät: Tietoja ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Ehkäisemistä koskevat parametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla.

DNEL-/PNEC-arvot:

DNEL/PNEC: Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimet: Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Hätätilanteita varten on oltava käytettävissä hengityslaite.

Käsien suojaaminen: Läpäisemättömät suojakäsineet.

Silmien suojaaminen: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhtelulasi on käytettävissä.

Ihon suojaaminen: Läpäisemättömät suojavaatteet.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto	Neste
Väri	Tummanruskea
Haju	Etikkainen
Vesiliukoisuus	Liukeneva
Suhteellinen tiheys	1,0
pH-arvo	4,5



LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ROOT REPAIR

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositeltavissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallisia reaktioita ei synny normaaleissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa. Tuote voi hajota altistuessaan alla mainituille olosuhteille tai aineilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Lämpö.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Vältettävät aineet: Voimakkaasti hapettavat aineet. Voimakkaat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Palamisessa muodostuu myrkyllisiä savuja.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Vaaralliset aineosat:

Propionianhydridi

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	2360	mg/kg
IHON KAUTTA	KANIINI	LD50	10	ml/kg

Aineen olennaiset vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Hengitysteiden/ihon herkistyminen	HENGITYS	Vaarallisuus: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Iho:	Kosketusalueella voi ilmetä ärsytystä ja punotusta.
Roiskeet silmiin:	Voi aiheuttaa ärsytystä ja punotusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti.
Nieleminen:	Suussa ja kurkussa voi ilmetä arkuutta ja punotusta.
Hengitys:	Altistuminen voi aiheuttaa yskää ja hengityksen vinkumista.
Akuutit oireet ja jälkivaikutukset:	Jälkivaikutuksia voi ilmetä pitkäaikaisen altistumisen jälkeen.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys ympäristölle: Tietoja ei saatavilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ROOT REPAIR

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus: Biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys: Tuote ei ole biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Valmiiksi imeytynyt maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-tunniste: Tuote ei ole PBT- tai vPvB-aine.

12.6. Muut haittavaikutukset

Muut haittavaikutukset: Merkityksetön myrkyllisyys ympäristölle.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittely

Hävittäminen: Siirrä sopivaan säilytysastiaan ja toimita jätteiden hävittämisestä vastaavalle yritykselle.

HUOMAUTUS: Käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset alueellisen ja kansalliset jätteiden hävittämistä koskevat määräykset.

14. Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tuotteelle ei tarvitse määrittää kuljetusluokkaa.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityiset määräykset:

Kemikaaleja (vaaratiedot ja pakkaukset toimittamista varten) koskevat asetukset 2009 (CHIP 4), joissa noudatetaan tarkasti Euroopan komission merkintäohjeita (direktiivin 67/548/EY liite VI). Direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä. Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP-asetus). Vaarallisten aineiden kuljettamisesta ja kuljetettavien painelaitteiden käytöstä annetut asetukset 2009, yhdenmukaisia ADR:n kanssa. Työperäisen altistuksen raja-arvot EH40.2005 (2. painos julkaistu 2011). REACH: Asetus 1907/2006/EY, voimassa 1. kesäkuuta 2007 lähtien. Tässä valmisteessa käytetyt raaka-aineet on esirekisteröity REACH-asetuksen vaatimusten mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) N:o 453/2010 määräysten mukaisesti.

* Osoittaa käyttöturvallisuustiedotteen tekstin, jota on muutettu viimeisimmässä versiossa.

Kohdissa 2 ja 3 mainitut lausekkeet.

H302: Haitallinen nieltäessä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ROOT REPAIR

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 esitetystä 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.