



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYDROAID PLUS

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetiedot

Tuotteen nimi: Symbio HydroAid Plus

1.2. Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Aineen tai seoksen käyttötarkoitus: Golfkentän kostutusaine

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

CLP:n mukainen luokitus: Akuutti myrkyllisyys 4: H302, Silmävauriot 1: H318

Tärkeimmät haittavaikutukset: Haitallinen nieltäessä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Pakkausmerkinnät

Pakkausmerkinnät:

Vaara: H302: Haitallinen nieltäessä.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Huomiosanat: Vaara

Varoitusmerkit: GHS05: Syövyttävä
GHS07: Huuromerkki



Suojatoimet: P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojausta/kasvonsuojaa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYDROAID PLUS

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

P301+312: JOS NIELTY: Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos potilaan vointi on huono.

P305+351+338: ROISKEET SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua.

P310: Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN/lääkäriin. P330: Huuhtelee suu.

2.3. Muut vaarat

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

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat:

Rasvapitoinen alkoholietoksyylaatti C9-C11

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP-luokitus	Prosenttimäärä
-	-	-	Akuutti myrkyllisyys 4: H302, Silmävauriot 1: H319	30–50 %

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Syttävä neste 2: H225; Silmiä ärsyttävä 2: H319; STOT SE 3: H336	1–10 %
-----------	---------	---	--	--------

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Iho:

Huuhtelee heti runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Älä yritä oksennuttaa. Jos potilas on tajuissaan, anna heti puoli litraa vettä juotavaksi. Vie potilas mahdollisimman nopeasti 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 lievää ärsytystä.

Roiskeet silmiin:

Voi aiheuttaa ärsytystä ja punotusta.

Nieleminen:

Suussa ja kurkussa voi ilmetä arkuutta ja punotusta. Nieleminen voi olla vaikeaa. Voi aiheuttaa pahoinvointia ja vatsakipua. Voi aiheuttaa oksentelua.

Hengitys:

Imeytyminen keuhkojen kautta voi aiheuttaa vastaavia oireita kuin nieltäessä.

Akuutit oireet ja jälkivaikutukset:

Akuutteja oireita voi ilmetä lyhytaikaisen altistumisen jälkeen.

4.3. Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot

Välittömät/erityiset hoidot: Ei käytettävissä

5. Palontorjuntatoimenpiteet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYDROAID PLUS

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

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 ja silmien kanssa.

6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöihin kohdistuvat varotoimet: Lisätietoja henkilönsuojavarusteista on kohdassa 8. Merkitse likaantunut alue ja estä asiaankuulumattomien henkilöiden pääsy alueelle. 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

Puhdistusaineet: Imeytä kuivaan multa 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 sumujen muodostamista ja leviämistä ilmaan. Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.

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

Vaaralliset aineosat:

PROPAN-2-OL

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

USA	8 h TWA	15 min. STEL
UK	999 mg/m ³	1250 mg/m ³

Hengitettävä pöly

8 h TWA	15 min. STEL
---------	--------------

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL/PNEC	Tietoja ei saatavilla.
-----------	------------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYDROAID PLUS

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Hengityssuojaimien käyttö ei ole välttämätöntä.

Käsien suojaaminen: Suojakäsineet.

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

Ihon suojaaminen: Suojavaatteet.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Neste
Väri:	Sininen
Haju:	Tunnusomainen haju
Viskositeetti:	Ei viskoosinen
Suhteellinen tiheys:	1000
pH-arvo:	Noin 7

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:

PROPAN-2-OL

IVN	ROTTA	LD50	1088	mg/kg
SUUN KAUTTA	HIIRI	LD50	3600	mg/kg
SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	5045	mg/kg
SCU	HIIRI	LDLO	6	mg/kg

Aineen olennaiset vaarat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYDROAID PLUS

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Vaara	Reitti	Perusta
Akuutti myrkyllisyys (ak. myrk. 4)	ING	Vaarallisuus: laskettu
Vakavat silmävauriot / ärsytys	OPT	Vaarallisuus: laskettu

11.2 Oireet/altistumisreitit

- Iho:** Kosketusalueella voi ilmetä lievää ärsytystä.
- Roiskeet silmiin:** Voi aiheuttaa ärsytystä ja punotusta.
- Nieleminen:** Suussa ja kurkussa voi ilmetä arkuutta ja punotusta. Nieleminen voi olla vaikeaa. Voi aiheuttaa pahoinvointia ja vatsakipua. Voi aiheuttaa oksentelua.
- Hengitys:** Imeytyminen keuhkojen kautta voi aiheuttaa vastaavia oireita kuin nieltäessä.
- Akuutit oireet ja jälkivaikutukset:** Akutit oireita voi ilmetä lyhytaikaisen altistumisen jälkeen.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys ympäristölle: Tietoja ei saatavilla.

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. Muut tiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYDROAID PLUS

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainitut lausekkeet:

- H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H302: Haitallinen nieltäessä.
- H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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.