



TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 1

Laatimispäivä: 08-06-2017

Versio nro: 2

Kohta 1: Aineen / seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: BLOOD TONIC

Tuotekoodi: AG-104

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: TETRACHEM OY  
YKSIKKÖ 2 HATTON Puutarhateollisuuden kiinteistö  
KINGTON  
HEREFORDSHIRE  
HR5 3RB

Puh: 01544 231159

Sähköposti: joe@auto-glanz.co.uk

1.4. Häätäpuhelinnumero

Osa 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP-asetuksen mukaisesti: Skin Sens.1: H317; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; -: EUH208

Tärkeimmät haittavaikutukset: Sisältää delta-damaskonia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Haitallinen nieltynä. saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää vakavasti silmiä.

2.2. Tunniste-elementit

Label elementit:

Vaaralausekkeet: EUH208: Sisältää delta-damaskonia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H302: Haitallista nieltynä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää vakavasti silmiä.

Varoitusmerkit: GHS07: Huutomerkki



Merkkisanat: Varoitus

Turvalausekkeet: P280: Käytä silmiensuojainta.

P301 + 312: JOS NIELTY: Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P302 + 352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä /

## TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 2

P305 + 351 + 338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä useita minuutteja. Poista

piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

P330: HUUHTELE SUU.

## 2.3. Muut vaarat

PBT: Tätä tuotetta ei ole tunnistettu PBT / vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2. Seokset

Vaaralliset ainesosat:

Natriumtioglykolaatti

EINECS	TAPAU	PBT / HTP	CLP-luokitus	Prosenttiosuus
253-166-3	36722-22-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 3: H301; Skin Sens. 1: H317; Tavannut. Corr. 1: H290	10-30%

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	--	-------

C9 ALKOHOLIETOKSYLAATTI

-	39587-22-9	-	Eye Dam. 1: H318	1-10%
---	------------	---	------------------	-------

## Osa 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokontakti:	Poista kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet välittömästi, ellei ne ole tarttuneet ihoon. Pestä heti runsaalla saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus:	Pese silmä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Pese suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin.
Hengitys:	Ei sovellettavissa.

## 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokontakti:	Kosketuskohdassa voi olla ärsytystä ja punoitusta.
Silmäkosketus:	Saattaa olla ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat kastella runsaasti.
Nieleminen:	Suussa ja kurkussa voi olla kipua ja punoitusta.
Hengitys:	Ei sovellettavissa.

Viivästyneet / välittömät vaikutukset: Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa lyhytaikaisen altistumisen jälkeen.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön / erityinen hoito: Silmien uimavarusteiden tulisi olla käytettävissä tiloissa.

## Osa 5: Palontorjuntatoimenpiteet

# TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 3

## 5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Ympäröivää tulta varten tulee käyttää sopivia sammutusaineita. Käytä vesisuihkua jäähdyttää astioita.

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Palaessa vapautuu myrkyllisiä huuruja.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä itsenäistä hengityslaitetta. Käytä suojavaatetusta kosketuksen estämiseksi iholla ja silmillä.

## Osa 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Katso henkilökohtaisen suojausyksiköiden käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Jos ulkopuolella ei lähestyä myötätuuleen. Pidä sivulliset ulkopuolella tuulesta ja kaukana vaarapisteestä. Merkitse saastunut alue kyltteillä ja estää pääsyn luvattomalle henkilöstölle. Vuoro vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin nesteiden pääsyn estämiseksi.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä päästä viemäreihin tai jokiin. Rajoita vuoto niputtamalla.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Siivousmenettelyt: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn säilytysastiaan hävittäminen sopivalla menetelmällä.

### 6.4. Viittaus muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin: Katso käyttöturvallisuustiedotteen osio 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käsittele ahtaissa tiloissa. Vältä sumujen muodostumista tai leviämistä ilmassa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Tietoja ei ole käytettävissä.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Ohjausparametrit

## TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 4

Vaaralliset ainesosat:

PROPAN-2-OL

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

Hengitettävä pöly

Osavaltio	8 tunnin TWA	15 min STEL	8 tunnin TWA	15 min STEL
Iso-Britannia	999 mg / m <sup>3</sup>	1250 mg / m <sup>3</sup>	-	-

DNEL / PNEC-arvot

DNEL / PNEC

Tietoja ei ole käytettävissä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suunnitteluominaisuudet:	Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.
Hengityssuojain:	Itsenäisen hengityslaitteen on oltava käytettävissä hätätilanteessa.
Käsien suojaus:	Suojakäsineet.
Silmäsuoja:	Suojalasit. Varmista, että silmäkylpypöly on käsillä.
Ihonsuojaus:	Suojavaatetus.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Osavaltio:	Nestemäinen	
Väri:	Vaaleanpunainen	
Haju:	Karpalo	
Vesiliukoisuus:	Liukeneva	
Viskositeetti:	Ei-viskoosi	
Suhteellinen tiheys:	~ 1.14	pH: Noin 7

9.2. Muita tietoja

Muita tietoja: Tietoja ei ole käytettävissä.

Kohta 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiiliisuus

Kemiallinen stabiiliisuus: Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.

Hajoaminen voi tapahtua altistettaessa alla luetelluille olosuhteille tai materiaaleille.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Lämpö.

[tili...]

## TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 5

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat pohjat. Vahvat pelkistimet.

## 10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita

Haz. hajoaa. Tuotteet: Palaessa vapautuu myrkyllisiä huuruja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Vaaralliset ainesosat:

**NATRIUM** thioglycolate

ORAALINEN	ROTTA	LD50	200-500	mg / kg
-----------	-------	------	---------	---------

## PROPAN-2-OL

IVN	ROTTA	LD50	1088	mg / kg
ENT	MUS	LD50	3600	mg / kg
ENT	ROTTA	LD50	5045	mg / kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm / kg

## C9 ALKOHOLIETOKSYLAATTI

DERMAL	-	LD50	> 2000 - <= 5000	mg / kg
ORAALINEN	-	LD50	> 300 - <= 2000	mg / kg

Asiaankuuluvat vaarat tuotteelle:

Vaara	Reitti	Perusta
Välitön myrkyllisyys (myrkyllinen myrkyllisyys 4)	ING	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys	VALITA	Vaarallinen: laskettu
Hengitysteiden / ihon herkistyminen	DRM	Vaarallinen: laskettu

## Oireet / altistumisreitit

Ihokontakti: Kosketuskohdassa voi olla ärsytystä ja punoitusta.

Silmäkosketus: Saattaa olla ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat kastella runsaasti.

Nieleminen: Suussa ja kurkussa voi olla kipua ja punoitusta.

Hengitys: Ei sovellettavissa.

Viivästyneet / välittömät vaikutukset: Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa lyhytaikaisen altistumisen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1. Myrkyllisyys

## TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 6

Vaaralliset ainesosat:

## C9 ALKOHOLIETOKSYLAATTI

ALGAE	LL / EL / IL50	> 10 - <= 100	mg / l
VESIVEDEN Selkärangattomat	LL / EL / IL50	> 1 - <= 10	mg / l
KALASTAA	LL / EL / IL50	> 10 - <= 100	mg / l
MIKROORGANISMIT	LL / EL / IL50	> 100	mg / l

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus: Biohajoava.

## 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys: Ei biokertyvyyspotentiaalia.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-tunniste: Tätä tuotetta ei ole tunnistettu PBT / vPvB-aineeksi.

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Lievä ekotoksisuus.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämistoimet: Siirrä sopivaan astiaan ja järjestä keräys erikoistuneella hävittämisisällällä yhtiö.

HUOM: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdolliseen alueelliseen tai kansalliseen olemassaoloon hävittämistä koskevat määräykset.

## Osa 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella kuljetusta varten.

## Osa 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityiset määräykset: Ei sovellettavissa.

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Aineelle tai seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia toimittaja.

## Kohta 16: Muut tiedot

# TURVALLISUUSTIETOLOMAKE

BLOOD TONIC

Sivu: 7

## Muita tietoja

Muita tietoja: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) N: o 2015/830.

\* tarkoittaa käyttöturvallisuustiedotteen tekstiä, joka on muuttunut edellisen version jälkeen.

Lausekkeet, joita käytetään kohdissa 2 ja 3: EUH208: Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H290: Voi syövyttää metalleja.

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H302: Haitallista nieltynä.

H312: Haitallista joutuessaan iholle.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää vakavasti silmiä.

H336: Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

Oikeudellinen vastuuvapauslauseke: Yllä olevien tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta niiden ei ole tarkoitus olla kattavia

ja sitä saa käyttää vain ohjeena. Tämä yritys ei ole vastuussa mistään

edellä mainitun tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta aiheutuvat vahingot.