

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b> <b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		Versio: 2.

## Kohta 1 Tuotteen/seoksen sekä valmistajan tunnistetiedot

### 1.1 Tuotteen tunnistaminen

Glorilight Plus

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset käyttötarkoitukset ja käyttötarkoitukset joita ei suositella

Aineen/ seoksen käyttö:

Sammutusaine käsisammuttimiin

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### **Tuotteen valmistaja:**

Orchidee Europe BVBA

Brielen 2

B 2830, Tisselt, Belgium

+32 (0) 3 291 05 42

[admin.sales@orchidee-europe.com](mailto:admin.sales@orchidee-europe.com)

[www.orchidee-europe.com](http://www.orchidee-europe.com)

#### **Maahantuojat:**

Firesafe Finland Oy

Mestarintie 8

01370 Vantaa

09 6158701

[asiakaspalvelu@firesafe.fi](mailto:asiakaspalvelu@firesafe.fi)

### 1.4 Hätänumero

Myrkytystietokeskus (ilmainen numero)

0800 147 111

## Kohta 2 Vaarojen tunnistaminen

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ihositytävyyttä/ihoärsytys Luokka 2 H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1 H318

Vaarallinen vesiympäristölle Luokka 3 H412

### 2.2 Turvallisuusmerkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Pakkauksen varoitusmerkinnät



GHS05

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b>		Versio: 2.
<b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		

<b>Vaaralausekkeet</b>	
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
H412	Haitallista vesieliöstölle, haittavaikutus pitkäaikainen
<b>Turvalausekkeet</b>	
P264	Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen
P273	Vältä päästämistä ympäristöön
P280	Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, sekä silmä- ja kasvosuojaimia
P302+352	Ihokosketus: pese runsaalla vedellä
P321	Eriyishoito Kts. pakkausmerkinnät
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: hakeudu lääkärille
P362+P364	Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338	Aineen joutuessa silmiin: huuhtelee runsaalla vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit mikäli mahdollista. Jatka huuhtelua vedellä.
P310	Soita välittömästi myrkytyskeskukseen/lääkärille.
P501	Hävitä sisältö ja pakkaus ohjeiden mukaisesti.

<b>Kohta 3 Koostumus ja tiedot aineosista</b>				
<b>3.2 Seokset</b>				
<b>Vaaraa aiheuttavat kemikaalit</b>				
CAS No	Kemikaalin nimi			Määrä
	EY No	Indeksi No	REACH No	
	Luokiteltu asetuksen mukaan (EY) 1272/2008			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			20- < 25%
	203-961-6	603-096-00-8		
	Silmien ärsytys 2; H319			
142-31-4	Sodium Octyl Sulfate			5- < 10%
	205-535-5			
	Ihoärsytys 2, silmien ärsytys 2 STOT SE H315 H319 H335			
161025-28-1	Alcohols, C6-12, ethoxylated, sulfate, sodium salt			5- < 10%
	500-485-3			
	Ihoärsytys 2, silmävauriot 1; H315 H318			
80475-32-7	N-[3-(dimethylamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctanesulphonamide N-oxide			1- < 5%
	279-481-6			
	Haitallinen vesieliöstölle 2; H411			
Lausekkeiden koko teksti kts. kohta 16				

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b>		Versio: 2.
<b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		

#### Kohta 4 Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

###### **Hengitettynä.**

Mikäli kemikaalia on hengitetty onnettomuuden yhteydessä ja se aiheuttaa huonovointisuutta, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Ota käyttöturvallisuustiedote mukaan lääkäriin mikäli mahdollista. Mikäli oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Mikäli henkilö ei hengitä, aloita elvytystoimenpiteet. Mikäli hengittäminen on hankalaa, hakeudu välittömästi lääkärille.

###### **Ihokosketus.**

Ihokosketuksen jälkeen, pese alue välittömästi runsaalla vedellä saippuaa apuna käyttäen. Mikäli pesun jälkeen aiheuttaa ihoärsytystä, ole yhteydessä lääkäriin.

###### **Mikäli kemikaalia joutuu silmiin.**

Huuhtelee silmät runsaalla vedellä, toimita henkilö välittömästi lääkäriin.

###### **Nieltynä.**

Mikäli tuotetta on vahingossa nieltä, huuhtelee suu runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Toimita henkilö välittömästi lääkäriin.

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

Ärsytys ja syövytys.

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

Onnettomuuden tai huonovointisuuden sattuessa hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Ota käyttöturvallisuustiedote mukaan lääkärille mikäli mahdollista.

#### Kohta 5 Paloturvallisuustoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet.

Tuote itsessään on sammutusaine.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

Muodostaa korkeissa lämpötiloissa vaarallisia kaasuja. Käyttöpitoisuuden terminen hajoaminen ei aiheuta vaaraa.

##### 5.3 Palontorjunta ohjeet

Vältä kosketusta veden kanssa reagoivien aineiden kanssa, sekä palavien metallien kanssa ja sähköisesti varautuneiden laitteiden kanssa.

#### Kohta 6 Toimenpiteet vahinkopäästöissä

##### 6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojautumisvälineet ja hätätoimenpiteet.

Käytä henkilökohtaisia suojaimia (kts. kohta 8.)

##### 6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimenpiteet.

Älä päästä pintavesistöön taikka viemäriin.

Puhdista saastuneet esineet ja alueet ympäristö säännösten mukaisesti.

Käsittele talteen otetut materiaalit jätteiden hävittämistä koskevan kohdan mukaisesti.

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b>		Versio: 2.
<b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		

### 6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämiseen ja puhdistamiseen

Imeytä imeytysaineeseen ja hävitä noudattaen ympäristömääräyksiä.  
 Käytä poistamiseen tähän soveltuvaa teollisuusimuria.  
 Kerää suljettaviin ja tarkoitukseen sopiviin astioihin hävittämistä varten.

## Kohta 7 Käsittely ja varastointi

### 7.1 Tuotteen turvallinen käsittely

#### Ohjeita turvalliseen käsittelyyn:

Säilytä aine suljetussa astiassa hyvin tuuletetussa paikassa.

#### Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen varalle:

Ei erityisiä käsittelyohjeita.

### 7.2 Säilytysolosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomat aineet.

#### Vaatimukset säilytystiloille ja astioille:

Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa viileässä hyvin tuuletetussa paikassa.

#### Ohjeita säilytysolosuhteisiin:

Korkein säilytyslämpötila + 50° C

Alin säilytyslämpötila - 16° C

## Kohta 8 Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

### 8.1 Altistumisrajat

CAS No	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kategoria	Origin
112-24-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10	67.5	TWA (8h)	WEL
		15	101.2	STEL (15 min)	WEL
64-17-5	Ethanol	1000	1920	TWA (8h)	WEL
		-	-	STEL (15 min)	WEL

### 8.2 Altistumisen ehkäisy.

#### Tekniset suojaustoimenpiteet:

Mikäli koneellinen ilmanvaihto ei ole mahdollista, taikka se on riittämätön, tulee käyttää CE-merkinnällä varustettua hengityssuojainta.

#### Suojaus- ja hygieniatoimenpiteet:

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaateiden kanssa.

Kemikaalia käsiteltäessä tulee käyttää CE-merkittyjä suojakäsineitä. Käytön aikana syöminen, juominen, tupakointi ja niistäminen on kielletty.

#### Silmien ja kasvojen suojaus:

Vältä aineen höyryjä, pisaroita ja sumua joutumasta silmiin. Käytä tuulettuvia suojalaseja.

#### Käsien suojaus:

Kemikaalia käsiteltäessä käytä suojakäsineitä. Suositeltu valmistusmateriaali: butyylikumi.

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b> <b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		Versio: 2.

**Ihon suojaus:**

Vältä iho kosketusta.

**Hengityksen suojaaminen:**

Työskentele tilassa jossa on riittävä ilmanvaihto, taikka käytä hengityssuojainta.

**Kohta 9 Fysikaaliset ja kemikaaliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisten ja kemikaalisten perusominaisuuksien tiedot**

Olomuoto:	Neste
Väri:	Vaalea keltainen
PH- arvot (20° C):	6-9,5
Sulamispiste:	-19° C
Kiehumispiste:	78° C
Leimahduspiste:	Ei leimahduspistettä
Ominaispaino:	1.04 ± 0.02g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	Erittäin liukeneva
Viskositeetti (20° C):	<20 mPa·s
Liutinpitoisuus:	11.40 %

**9.2 Muut tiedot.**

Kiinteän aineen pitoisuus:	15.05 %
----------------------------	---------

**Kohta 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tutkimusta ei tarvita, koska kemikaali muodostaa veden kanssa stabiilin seoksen.

**10.3 Vaarallisen reaktion mahdollisuus**

Ei ole.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei ole.

**10.5 Yhteensopimattomat aineet**

Ei ole.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei ole.

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b>		Versio: 2.
<b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		

## Kohta 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

Olemassa olevien tietojen mukaan aine ei ole välittömästi myrkyllinen.

CAS No	Aine				
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	Altistumisreitti	Annos	Lajit	Lähde	Menetelmä
	Oraalinen	LD50 5660 mg/kg	@N11.P0000002		
	Ihon kautta	LD50 4120 mg/kg	@N11.P0000003		

#### Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys:

Arsyttää ihoa.

Vaurioittaa silmiä vakavasti.

#### Herkistävät vaikutukset:

Sisältää 1,2-benzisothiazo-3(2H)-one, 1,2 benzisothiazo-3-one. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Karsiogeeniset/mutageeniset/myrkylliset vaikutukset lisääntymiseen:

Ei tiedossa.

#### Kerta-altistumisen vaikutukset:

Ei tiedossa.

#### Toistuvan altistuksen vaikutukset:

Ei tiedossa.

#### Aspiraation vaara:

Ei tiedossa.

## Kohta 12 Tiedot haitallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Altistumisrajat

Seokselle ei ole olemassa tutkimustuloksia.

CAS No	Aine					
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Annos	[h] [d]	Lajit	Lähde	Menetelmä
	Acute algae toxicity	ErC 50 >100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Acute crustacea toxicity	EC 50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus.

#### Tekniset suojaustoimenpiteet:

Ei tietoa seoksesta.

### 12.3 Biokertyvyys.

Ei tietoa seoksesta.

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b> <b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		Versio: 2.

Jakaantumiskerroin n-octanol/vesi.

CAS No	Aine	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0.56 (25° C)

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä.**

Ei tietoa seoksesta.

#### **12.5 PBT ja vPvB arvioinnin tulos.**

Ei tietoa seoksesta.

#### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoa seoksesta.

Lisätietoa:

Riippuen paikallisista olosuhteista ja olemassa olevista pitoisuuksista, saattaa aiheuttaa jätevesilaitoksen lietteen hajoamisprosessissa ongelmia.

### **Kohta 13 Hävittäminen**

#### **13.1 Jätteen käsittelymenetelmät.**

**Hävittämisohjeet:**

Noudatettava jätteistä ja vaarallisista aineista annettuja säädöksiä.

### **Kohta 14 Kuljetusohjeet**

Maakuljetus (ADR/RID)

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden luokitusten piiriin (ei UN-numeroa).

### **Kohta 15 Säädökset**

#### **15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.**

EU-säädökset:

REACH, annex XVII.

Entry 55: 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

2010/75/EU (VOC): 11.4%

2004/42/EC (VOC): 33.5%

Kansalliset säädökset.

Veden saastuttamislukka (D): Selvästi vettä saastuttava.

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi.**

Tälle seokselle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

### **Kohta 16 Muita tietoja**

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EU) No 1272/2008 [CLP]

Luokittelu	Luokitusmenettely
Iho ärsytys 2; H315	Laskennallinen menetelmä
Silmä vamma 1; H318	Laskennallinen menetelmä
Vesielistö krooninen 3; H412	Laskennallinen menetelmä

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>		Päivitetty: 8.10.2018
<b>Tuote: Glorilight Plus</b> <b>Tuotekoodi: 3.500.3.62</b>		Versio: 2.

#### Vaara ja turvalausekkeet (numero ja koko teksti)

H315	Aiheuttaa ihoärsytystä
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH208	Sisältää 1,2-benzisothiazo-3(2H)-one, 1,2 benzisothiazo-3-one. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Lisätietoa.

Yllä olevat tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tietojen tarkoituksena on antaa neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä, varastoinnista, käytöstä, kuljetuksesta ja hävittämisestä. Tietoja ei voi käyttää muihin tuotteisiin. Jos tuotetta sekoitetaan muihin tuotteisiin tai jos sitä muutetaan, tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät välttämättä ole voimassa uudelle sekoitukselle.