

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Orchidex BlueFoam 3x3

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Sammutusaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Orchidee Europe BV	
Katu:	Brielen 2	
Postitoimipaikka:	B 2830, Tiselt, Belgium	
Puhelin:	+32 (0) 3 291 05 42	Telefax: +32 (0) 14 58 33 11
Sähköpostiosoite:	admin.sales@orchidee-europe.com	
Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö):	admin.sales@orchidee-europe.com	
Internet:	WWW.ORCHIDEE-EUROPE.COM	
Tietoa antavia toimiala:	Office Open Hours: 08:00-17:00	

1.4 Hätäpuhelinnumero: +32 (0) 3 291 05 42**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264	Pese hands huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

2.3 Muut vaarat

Hengitys ei ole mahdollista vaahdotetun tuotteen sisällä, tukehtumisvaara!

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 2 / 8

3.2 Seokset**Oleelliset aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri			15 - < 20 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
107-21-1	1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli			5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
67762-19-0	Ammonium laureth sulfate			1 - < 3 %
	500-172-1			
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315 H319			
110615-47-9	D-Glucopyranose oligomeric C10-16-alkyl glycosides			1 - < 3 %
	600-975-8			
	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H315 H318			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri	15 - < 20 %
		ihon kautta: LD50 = 4120 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5660 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli	5 - < 10 %
		ihon kautta: LD50 = 10600 mg/kg; suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
67762-19-0	500-172-1	Ammonium laureth sulfate	1 - < 3 %
		suun kautta: LD50 = 630 mg/kg	

Muut tiedot

Tuotteessa ei ole muita ainesosia, jotka toimittajan tämänhetkisten tietojen ja sovellettavien pitoisuuksien mukaan on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja jotka tästä syystä edellyttävät raportointia tässä osiossa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). "Jos merkkejä tai oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos ei hengitä, anna tekohengitystä. Jos hengitys on vaikeaa, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon."

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 3 / 8

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytys ja etsaus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Tuote itsessään on sammutusaine

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Korkeassa lämpötilassa: tiiviste tuottaa myrkyllisiä tuotteita. Käyttöpitoisuuksien lämpöhajoaminen ei aiheuta vaaraa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä kosketusta vesireaktiivisten materiaalien, palavien metallien ja sähköjännitteisten laitteiden kanssa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Otettava talteen inertillä absorboivalla aineella ja hävitettävä erittäin tarkasti valvottavana ongelmajätteenä.

Käytettävä puhdistukseen hyväksyttyä teollisuuspölynimuria. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä käsittelyohjeita.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

maksimaalinen varastointilämpötila 50

alhaisin varastointilämpötila -9

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 4 / 8

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
107-21-1	1,2-Etaanidioli	20	50		8 h	
		40	100		15 min	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68		8 h	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

"Vältä silmäkosketusta höyryn, suihkeen tai sumun kanssa. Käytä tuuletettuja suojalaseja."

Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia käsineitä käsitellessäsi tätä materiaalia. Suosittelemme käsineparia, joka on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi.

Ihonsuojaus

Vältä ihokosketusta.

Hengityksensuojaus

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	meripihkan värinen
Sulamis- ja jäätymispiste:	-12 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Leimahduspiste:	ca. 100 - 110 °C
pH-arvo (@ 20 °C):	6-9.5
Vesiliukoisuus:	erittäin hyvin liukeneva
Tiheys (@ 20 °C):	1.04+-0.02 g/cm ³

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuetinpitoisuus:	7.50 %
Kiinteiden aineiden määrä:	19.85 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

ei/ei

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tarvitse testata, koska aine tunnetusti liukenee veteen ja muodostaa stabiilin seoksen.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

ei/ei

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 5 / 8

10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei/ei

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei/ei

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Daphnia toxicity - OECD Directive 202: 2004-04 - Daphnia magna STRAUS :

EC - 0 (48 hs) = 100 mg /l

EC - 50** (48 hs) = 200 mg /l

EC - 100 (48 hs) = 250 mg /l

Algae toxicity OECD Directive 201: 2006-03 - green algae Scenedesmus subspicatus:

IC10 (0 to 72 h) = 20 mg/l

IC50 (0 to 72 h) = 130 mg/l

ATEmix testattu

	Annos	Laji	Lähde
LD50, suun kautta	>2000 mg/kg		420:12-2001
LC50, hengitysteitse (höyry)	150 mg/l	Zebra-fish (Danio rerio)	OECD Directive 203:

ATEmix laskettu

ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
112-34-5	2-(2-butoksisietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5660	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	4120	Kani	
107-21-1	1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		
	ihon kautta	LD50 mg/kg	10600	Kani	GESTIS
67762-19-0	Ammonium laureth sulfate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	630		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsoolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 6 / 8

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Bacterial toxicity - DIN 38412-3: 2010-10 - > 0.5 ml/l

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biodegradability OECD 301F - 99% (after 28 days)

12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri	0,56 (25°C)
107-21-1	1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli	-1,36

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Muut tiedot

Päästöissä biologisiin vedenpuhdistuslaitoksiin paikallisten olosuhteiden ja pitoisuuksien mukaan häiriöt aktiivilietteen hajoamisessa ovat mahdollisia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Jätteiden hävittäminen valtion virallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittäminen jätteistä ja vaarallisista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 7 / 8

jätteistä annettujen EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY niiden uusimpien versioiden mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.

Sisävesikuljetus (ADN)**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.

Merikuljetus (IMDG)**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 55, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja 26.5 % (275.6 g/l)

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU Ei SEVESO III:n alainen
(SEVESO III):

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys

Skin Irrit: Ihoärsytys

Eye Dam: Vakava silmävaurio

Eye Irrit: Silmä-ärsytys

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, korjattuna asetuksella
(EU) 2020/878

Orchidex BlueFoam 3x3

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 1.500.4.03

Sivu 8 / 8

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)