



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31.

Trükkimise kuupäev 28.05.2019

Versiooni number 2

Väljaande kuupäev: 28.05.2019

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis:

**Kauba nimetus: Probiotic Deodorizer**

#### 1.2 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:

**Toote kategooria:** PC35 Pesu- ja puhastustooted (sh lahusti baasil valmistatud tooted)

**Aine/segude kasutamine:** Ainult professionaalseks kasutamiseks

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

**Tootja / Importija / Tarnija:**

Digital Trade Solutions OÜ

Kose mnt 28-13

74310 Kehra

Eesti

Tel: +372 56470784

E-mail:

info@gogonano.com

www.gogonano.com

**Täiendavat teavet saab:** Toote ohutuse osakond.

#### 1.4 Hädaabitelefoni number:

Hädaabitelefoni number: 112 (24h) Tavakodanik: võtke ühendust oma perearstiga või riikliku tervishoiuga.

Ainult tervishoiutöötajatele: Riiklik Mürgistusteabekeskus 16662 (kättesaadav 24/7)

Tarnija/Tootja telefoninumber: +372 56470784

Nimetatud telefonile saab ainult tööajal helistada.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine:

**Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:** Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuna kooskõlas CLP-määrusega.

#### 2.2 Märjastuselemendid:

**Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008:** Puudub

#### Ohupiktogramm:

Puudub **Tunnussõna:**

Puudub **Ohulaused:**

Puudub

#### 2.3 Muud ohud:

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

**PBT:** Pole rakendatav.

**vPvB:** Pole rakendatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud:

**Kirjeldus:** Segude koostisosad on allpool loetletud, võimalusel ohutute lisaainetega.

Komponendid:			
CAS: 67-63-0 EINECS NR: 200-661-7 Indeksnumber: 603-117-00-0 Reg-nr: 01-2119457558-25	propan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
Koostisainete deklareerimine kooskõlas määrusega (EÜ nr. 648/2004) detergentide kohta:			
mitteioonsed pindaktiivsed ained			< 5%
lõhnaained, BRONOPOL (INN), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one			

**Lisateave:** Viidatud ohulausetest täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

**Üldine teave:** Viia kannatanu ohtlikust piirkonnast välja ja panna lamama.

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral pidage nõu arstiga.

**Pärast nahale sattumist:**

Eemaldage saastunud rõivad koheselt ning peske nahka veega (võimalusel käige duši all).



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31.

Trükkimise kuupäev 28.05.2019

Versiooni number 2

Väljaande kuupäev: 28.05.2019

**Kauba nimetus: Probiotic Deodorizer**

(1. lehekülje järg)

Pidada nõu arstiga, kui nahaärritus ei kao.

**Pärast kokkupuudet silmadega:**

Võimalusel eemaldada kontaktläätsed.

Loputage avatud silma põhjalikult jooksva veega vähemalt 15 minutit. Kui sümptomid ei kao, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Loputada suud ja juua rohkesti vett.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning nende mõju:** Asjakohane lisateave puudub.

**4.3 Märge vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:** Asjakohane lisateave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad tulekustutusained:**

Kõik tulekustutusvahendid on sobivad.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonooksiidi.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

**Kaitsevarustus:** Kanda autonoomset hingamisaparaati.

**Lisateave:** Jahutada ohustatud mahuteid veega pritsides.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Ei ole nõutud.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

Mitte valada kanalisatsioonitorustikku/pinna- ega põhjavette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

**6.4 Viited muudele jagudele:**

Vaadake 7. jagu, et saada teavet ohutu käitlemise kohta.

Vaadake 8. jagu, et saada teavet isikukaitsevahendite kohta.

Vaadake 13. jagu, et saada teavet jäätmekäitluse kohta.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

**Juhised tulekahju ja plahvatusohtu vältimiseks:** Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Ladustamine:**

**Laoruumidele ja mahutitele kehtestatud erinõuded:** Säilitada ainult originaalmahutis.

**Koosladustamisele esitatavad nõuded:** Ei ole nõutud.

**Täiendav teave ladustamise tingimuste kohta:** Puudub.

**7.3 Erikasutus:** Asjakohane lisateave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisateave tehniliste meetmete kohta:** Lisateave puudub, vaadake 7. jagu.

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**Koostisained, mille kohta on olemas kokkupuute piirnormid töökeskkonnas:**

**67-63-0 propaan-2-ool**

WEL (Suurbritannia)	Lühiajaline väärtus: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Pikaajaline väärtus: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
------------------------	---

**DNEL**

**67-63-0 propaan-2-ool**

Allaneelamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	26 mg/kg kehamass/päevas (Tarbija)
---------------	-------------------------------	------------------------------------

(Jätkub 3. leheküljel)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31.

Trükkimise kuupäev 28.05.2019

Versiooni number 2

Väljaande kuupäev: 28.05.2019

**Kauba nimetus: Probiotic Deodorizer**

(2. lehekülje järg)

Nahale sattumisel	Pikaajalised süsteemsed mõjud	319 mg/kg kehamass/päevas (Tarbija) 888 mg/kg kehamass/päevas (Töötaja)
Sissehingamisel	Pikaajalised süsteemsed mõjud	89 mg ainet/m3 (Tarbija) 500 mg ainet/m3 (Töötaja)

**PNEC:**

**67-63-0 propaan-2-ool**

Värske vesi	140,9 mg/l
Merevesi	140,9 mg/l
Vahelduv reovesi	140,9 mg/l
STP	2,251 mg/l
Värske vee sete	552 mg/kg
Merevee sete	552 mg/kg
Muld	28 mg/kg

**Lisateave:** Aluseks võeti nimekirjad, mis kehtisid toote valmistamise ajal.

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Isikukaitsevahendid:**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

**Hingamiskaitse:** Ei ole nõutud.

**Käte kaitsmine:** Ei ole nõutud.

**Kinnaste materjal:** Ei ole nõutud.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg:** Pole rakendatav.

**Silmade kaitsevahendid:** Ei ole nõutud.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:**

**Üldine teave:**

**Välimus:**

<b>Füüsikaline olek:</b>	Vedelik.
<b>Värvus:</b>	Värvitu.
<b>Lõhn:</b>	Lõhnastatud
<b>Lõhnalävi:</b>	Määramata

**pH-väärtus 20 °C juures:** ca 8,5

**Oleku muutused**

<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Määramata.
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik:</b>	100 °C

**Leekpunkt:** Pole rakendatav.

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Pole rakendatav.

**Süttimistemperatuur:** Määramata

**Lagunemistemperatuur:** Määramata.

**Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik.

**Plahvatuspiirid:**

<b>Alumine:</b>	Määramata.
<b>Ülemine:</b>	Määramata.

**Aurorõhk 20 °C juures:** 23 hPa

**Tihedus 20 °C juures:** 0,998 g/cm<sup>3</sup>

**Suhteline tihedus:** Määramata.

(Jätub 4. leheküljel)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31.

Trükkimise kuupäev 28.05.2019

Versiooni number 2

Väljaande kuupäev: 28.05.2019

Kauba nimetus: **Probiotic Deodorizer**

(3. lehekülje järg)

<b>Auru tihedus:</b>	Määramata.
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Määramata.
<b>Lahustuvus / segunemine:</b>	
<b>Veega:</b>	Seguneb täielikult.
<b>Murdumisnäitaja:</b>	1,343
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/vesi:</b>	Määramata.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	Määramata.
<b>Kinemaatiline:</b>	Määramata.
<b>Lahustite sisaldus:</b>	
<b>Oksüdeerivad omadused:</b>	Ei sisalda oksüdeerivaid aineid.
<b>9.2 Muu teave:</b>	Asjakohane lisateave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime:** Asjakohane lisateave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus:**

**Termiline lagunemine / tingimused, mida tuleb vältida:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Asjakohane lisateave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Asjakohane lisateave puudub.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:**

**Akuutne toksilisus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

67-63-0 propaan-2-ool		
Allaneelamine	LD50	5045 mg/kg (rott)
Nahale sattumisel	LD50	12 800 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	30 mg/l (rott)

**Peamine ärritav mõju:**

**Ärritus/söövitus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**Tõsised nägemiskahjustused/ärritus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**Hingamisteede või naha ärritus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):**

**Suguraku mutageensus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**Kantserogeensus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**Reproduktiivtoksilisus:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:** Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus:**

Toote koostisosad ei klassifitseeru keskkonnale ohtlikuks või ei ole kogused piisavalt suured. Suured või sagedased lekked võivad keskkonda ohustada või kahjustada.

**Veekeskkonnale avalduv toksilisus:** Asjakohane lisateave puudub.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus:** Kergesti biolagunev

**12.3 Bioakumulatsioon:** Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**12.4 Liikuvus pinnases:** Asjakohane lisateave puudub.

(Jätkub 5. leheküljel)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31.

Trükkimise kuupäev 28.05.2019

Versiooni number 2

Väljaande kuupäev: 28.05.2019

Kauba nimetus: **Probiotic Deodorizer**

(4. lehekülje järg)

**Täiendav ökoloogiline teave:**

**Üldised märkised:**

Vee ohuklass 1 (Saksamaa määrus) (omaklassifikatsioon): vett nõrgalt ohustav.

Ärge laske lahjendamata tootel või suurtel tootekogustel jõuda põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsiooni.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

**PBT:** Pole rakendatav.

**vPvB:** Pole rakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud:** Asjakohane lisateave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Soovitused:** Väiksemaid koguseid võib kõrvaldada olmejäätmetena.

**Määratud pakend:**

**Soovitused:** Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number:**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Puudub

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Puudub

**14.3 Transpordi ohuklass(id):**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

**Klass:**

Puudub

**14.4 Pakendirühm**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Puudub

**14.5 Keskkonnaohud**

**Merd saastav:**

Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:**

Pole rakendatav.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja**

**IBC koodeksiga:**

Pole rakendatav.

**ÜRO mudeli regulatsioon:**

Puudub

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased määrused/seadused:**

**Direktiiv 2012/18/EL:**

**Ohtlike ainete loetelu - LISA I:** Koostisosad ei kuulu loetellu.

**Riiklikud õigusaktid:** Pole rakendatav

**Veeohu klass:** Vee ohuklass 1 (omaklassifikatsioon): vett nõrgalt ohustav.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole toimunud.

### 16. JAGU: Muu teave

**Asjakohased laused:**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub 6. leheküljel)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31.

Trükkimise kuupäev 28.05.2019

Versiooni number 2

Väljaande kuupäev: 28.05.2019

**Kauba nimetus: Probiotic Deodorizer**

(5. lehekülje järg)

**Nõuanded väljaõppeks:** Hoolitsege selle eest, et kasutajatel oleks ligipääs teabele, juhistele ning väljaõppele.

**Ohutuskaardi välja andnud osakond:** Keskkonnakaitse osakond.

### Lühendid ja akronüümid:

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways, ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail, ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo Euroopa kokkulepe)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhuvetude Liit)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ÜRO poolt välja töötatud ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond)

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase (REACH)

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (REACH)

LC50: Kontsentratsioon, mis põhjustab 50% katseloomade summa katserühmas

LD50: Annus, mis põhjustab 50% katseloomade summa katserühmas

PBT: Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

EC50: Kontsentratsioon, mille tulemuseks on 50% maksimaalsest reaktsioonist

IOELVS: Töökeskkonnas leiduva soovitusliku ühenduse piirnormiga aine

mPa.s: millipaskalit sekundis

Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelik – Kategooria 2

Eye Irrit. 2: Tõsine silmade kahjustus/ärritus, 2. kategooria

STOT SE 3: Sihtorgani suhtes toksilised (ühikordne kokkupuude) – Kategooria 3

### Viited:

Käesolev teave põhineb hetkel saadaoleval teabel (toormaterjali, kemikaalide kaartide tarnijatelt, Lisa VI)

Külastage lisaks veebilehekülge: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database> **Jagusid, mis on tähistatud \*-ga on muudetud.**

### Märkus lugejale:

Materjali ohutuskaardil olev teave on valmistatud ette äärmiselt hoolikalt ning põhineb kõige uuematel andmetel, mis on olnud tarnijale kättesaadavad ohutuskaardi väljaandmise hetkel, kuupäeval, mis on esitatud iga lehekülje päises. Käesoleva ohutuskaardi sisu ei tohiks võtta garantiina toote omaduste osas ega see ei kinnita ka toote sobivust konkreetseks otstarbeks. Kasutaja on kohustatud välja selgitama, kas toode sobib konkreetsel eesmärgil kasutamiseks, kavatsed kasutamiseks ning töötlemismeetodiks. Ohutuskaart kehtib ainult kirjeldatud toote kohta ning ei kehti, kui toodet kasutatakse viisil, mida pole käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud või kui toodet kasutatakse koos teiste materjalide, ainete või toodetega. Kasutaja vastutab selle eest, et toodet kasutatakse ja käideldakse ettevaatlikult ning vastavuses kõikide kehtivate seaduste ja määrustega. Tarnija ei vastuta otseste või kaudsete kahjude eest, mis tekivad käesoleva ohutuskaardi ja/või kirjeldatud toote ebaõigest kasutamisest.

ET