

**Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner**

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis:** Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
**UFI:** 7ETE-D0H4-D000-HY9A
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Keemilised puhastusvahendid  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
Matrix Specialty Lubricants  
Typograaf 16  
6921 VB Duiven - The Netherlands  
Tel.: +31316740850  
lab@matrix-lubricants.com  
<https://www.matrix-lubricants.com>
- 1.4 Hädaabitelefoni number :**

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\***

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria, H318  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/-ärritus, 2. ohukategooria, H315
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ettevaatust**  
  
**Ohulaused:**  
H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
**Hoiatuslaused:**  
P264: Pärast käitlemist pesta hoolikalt.  
P273: Vältida sattumist keskkonda.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
**Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):**  
91,75 % (suukaudne), 91,75 % (naha kaudu), 97,75 % (sissehingamine) protsenti segust koosneb koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga****\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\*

#### 3.1 Ained:

Mittekohaldatav

#### 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Mitmesugused tooted

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine                                                                          | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                | Kont.       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 68439-46-3<br>EÜ: 614-482-0<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119980051-45-XXXX | <b>Alkohol etoksülitud (C9-C11) &lt; 2.5 EO<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                                                             | 2,5 - <10 % |
| CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3<br>Indeks: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX      | <b>2-aminoetanool<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust                                                                                                | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 7320-34-5<br>EÜ: 230-785-7<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119489369-18-XXXX  | <b>Tetrapotassium pyrophosphate<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                                                                         | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 1554325-20-0<br>EÜ: 810-152-7<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: Mittekohaldatav     | <b>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2<br>Indeks: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX     | <b>Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust                                       | <1 %        |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

#### Muu teave:

| Identifitseerimine                                                | Korrutustegur                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5 EÜ: 230-525-2 | Akuutne 10<br>Krooniline 10              |
| Identifitseerimine                                                | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus |
| 2-aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                  | % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335            |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmuda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskarti.

#### Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgistuse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

#### Pärast kokkupuudet nahaga:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner**

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid:****Sobivad kustutusvahendid:**

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Ei ole asjakohane

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

**5.3 Nõuanded tuletoojatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:****Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

**Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekitab keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovime seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

#### 7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

| Identifitseerimine          | Keskkonnanalased piirangud      |       |           |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|-----------|
| 2-aminoetanool              | Piirnorm                        | 1 ppm | 2,5 mg/m³ |
| CAS: 141-43-5 EÜ: 205-483-3 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 3 ppm | 7,6 mg/m³ |

#### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                                              |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                 |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 2-aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3 mg/kg                | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1 mg/m³                | 0,51 mg/m³        |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EÜ: 230-785-7 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 17,63 mg/m³            | Ei ole asjakohane |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

#### DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                                              |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                 |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| 2-aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,18 mg/m³             | 0,28 mg/m³        |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EÜ: 230-785-7 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 4,35 mg/m³             | Ei ole asjakohane |

#### PNEC:

| Identifitseerimine                                                   |           |                   |                 |          |              |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|----------|--------------|
|                                                                      |           | STP               | 100 mg/L        | Magevesi | 0,07 mg/L    |
| 2-aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                     | Mullastik | 1,29 mg/kg        | Merevesi        |          | 0,007 mg/L   |
|                                                                      | Vahelduv  | 0,028 mg/L        | Sete (magevesi) |          | 0,357 mg/kg  |
|                                                                      | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |          | 0,036 mg/kg  |
|                                                                      | STP       | 0,14 mg/L         | Magevesi        |          | 0,0011 mg/L  |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | Mullastik | 1,4 mg/kg         | Merevesi        |          | 0,00011 mg/L |
|                                                                      | Vahelduv  | 0,00021 mg/L      | Sete (magevesi) |          | 61,86 mg/kg  |
|                                                                      | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |          | 6,186 mg/kg  |
|                                                                      | STP       | 0,14 mg/L         | Magevesi        |          | 0,0011 mg/L  |

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

##### A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

##### B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

##### C.- Käte erikaitse

| Joonis                                                                                                               | Isikukaitsevahend                                                                                       | Märgistamine                                                                        | CEN-standard      | Märkused                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Kaitsekindad<br>kohustuslikud | Kemikaalikindlad<br>kaitsekindad (Materjal: Nitril,<br>Läbitungimise aeg: > 480<br>min, Paksus: 0,4 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kindlalt valmistamismaterjali vastupanuvõime eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

##### D.- Silmade ja näo kaitse

| Joonis                                                                                                          | Isikukaitsevahend                                               | Märgistamine                                                                        | CEN-standard                    | Märkused                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Näokaitse<br>kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja /<br>või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

##### E.- Kehakaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine                                                                        | CEN-standard | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Tööriivad         |  |              | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööriivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega. |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Joonis | Isikukaitsevahend             | Märgistamine                                                                      | CEN-standard      | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Libisemisvastased tööjalatsid |  | EN ISO 20347:2012 | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega. |

### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede                                                                             | Standardid                                      | Erakorraline meede                                                                                   | Standardid                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Avaridušš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

### Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 0 % kaal                    |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | Ei ole asjakohane           |
| Keskmine molekulmass:          | Ei ole asjakohane           |

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

#### Välimus:

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik                        |
| Välimus :                    | Tihe                           |
| Värvus:                      | <input type="checkbox"/> Valge |
| Lõhn :                       | Spetsiifiline                  |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane *            |

#### Volatiilsus:

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 100 °C              |
| Aururõhk 20 °C:                     | Ei ole asjakohane * |
| Aururõhk 50 °C:                     | Ei ole asjakohane * |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane * |

#### Toote kirjeldus:

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tihedus 20 °C:                   | 1030 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:         | Ei ole asjakohane *    |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:   | Ei ole asjakohane *    |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane *    |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: | Ei ole asjakohane *    |
| Kontsentratsioon:                | Ei ole asjakohane *    |
| pH:                              | 11                     |

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Auru tihedus 20 °C:                    | Ei ole asjakohane *        |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *        |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane *        |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Lahustuv                   |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane *        |
| Sulamis-/külmumispunkt :               | Ei ole asjakohane *        |
| <b>Tuleohtlikkus:</b>                  |                            |
| Leekpunkt:                             | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline):           | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:                | Ei ole asjakohane *        |
| Alumine süttivuspiir:                  | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:                  | Ei ole asjakohane *        |

**Osakeste omadused:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Mittekohaldatav |
|------------------------------|-----------------|

## 9.2 Muu teave:

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Plahvatusohtlikkus:                                                         | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus:                                                               | Ei ole asjakohane * |
| Metalle söövitavad ained:                                                   | Ei ole asjakohane * |
| Põlemiskuumus:                                                              | Ei ole asjakohane * |
| Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): | Ei ole asjakohane * |

**Muud ohutusnäitajad:**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Pindpinevus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja:    | Ei ole asjakohane * |

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

## 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

## 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

## 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Ei kohaldu        | Ei kohaldu    | Ei kohaldu |

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Ettevaatust             | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner**

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)**

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonooksiid ja muud orgaanilised ühendid.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\*****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

**A- Allaneelamine (akuutne mõju):**

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

**B- Sissehingamine (akuutne mõju):**

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):**

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.

**D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):**

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ei ole asjakohane
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**E- Sensibiliseerivad mõjud:**

- Hingamisteede kaudu: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:**

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**H- Hingamiskahjustus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)

#### Muu teave:

Ei ole asjakohane

#### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine                                                                                                              | Äge mürgisus                                                                                            | Liik           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Alkohol etoksülitid (C9-C11) < 2.5 EO<br>CAS: 68439-46-3<br>EÜ: 614-482-0                                                       | LC50 suu kaudu 5050 mg/kg<br>LD50 naha kaudu 2216 mg/kg<br>LC50 sissehingamise Ei ole asjakohane        | Rott<br>Küülik |
| 2-aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                                                                                | LC50 suu kaudu 1089 mg/kg<br>LD50 naha kaudu 1100 mg/kg<br>LC50 sissehingamise 11 mg/L (ATEi)           | Rott           |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EÜ: 230-785-7                                                                 | LC50 suu kaudu Ei ole asjakohane<br>LD50 naha kaudu 4640 mg/kg<br>LC50 sissehingamise Ei ole asjakohane | Küülik         |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides<br>CAS: 1554325-20-0<br>EÜ: 810-152-7 | LC50 suu kaudu 500 mg/kg<br>LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane<br>LC50 sissehingamise Ei ole asjakohane  | Rott           |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2                                                            | LC50 suu kaudu 500 mg/kg<br>LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane<br>LC50 sissehingamise Ei ole asjakohane  | Rott           |

#### Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

| ATE mix                                          | Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Suukaudne 1413,51 mg/kg (Arvutusmeetod )         | 91,75 %                                        |
| Naha kaudu 4537,5 mg/kg (Arvutusmeetod )         | 91,75 %                                        |
| Sissehingamine 12,38 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod ) | 97,75 %                                        |

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### Muu teave

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\*

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Sisaldab fosfaate. Liiga suur leke võib põhjustada eutrofeerumist.

#### 12.1 Toksilisus:

##### Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                                                        | Kontsentratsioon                                                         | Liigid                                                      | Liik                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Alkohol etoksülitid (C9-C11) < 2.5 EO<br>CAS: 68439-46-3<br>EÜ: 614-482-0 | LC50 6 mg/L (96 h)<br>EC50 5,3 mg/L (48 h)<br>EC50 Ei ole asjakohane     | N/A<br>N/A                                                  | Kala<br>Koorikloom            |
| 2-aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                          | LC50 349 mg/L (96 h)<br>EC50 65 mg/L (48 h)<br>EC50 22 mg/L (72 h)       | Cyprinus carpio<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus | Kala<br>Koorikloom<br>Vetikas |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2      | LC50 0,33 mg/L (96 h)<br>EC50 0,06 mg/L (48 h)<br>EC50 Ei ole asjakohane | Pimephales promelas<br>Daphnia magna                        | Kala<br>Koorikloom            |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)

#### Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine                | Kontsentratsioon       | Liigid          | Liik       |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|------------|
| 2-aminoetanool                    | NOEC 1,24 mg/L         | Oryzias latipes | Kala       |
| CAS: 141-43-5 EÜ: 205-483-3       | NOEC 0,85 mg/L         | Daphnia magna   | Koorikloom |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid | NOEC Ei ole asjakohane |                 |            |
| CAS: 7173-51-5 EÜ: 230-525-2      | NOEC 0,021 mg/L        | Daphnia magna   | Koorikloom |

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

##### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                    | Lagunevus                  | Biooloogiline lagunemine           |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Alkohol etoksülitid (C9-C11) < 2.5 EO | BHT5 Ei ole asjakohane     | Kontsentratsioon Ei ole asjakohane |
| CAS: 68439-46-3                       | Kood Ei ole asjakohane     | Ajavahemik 28 päeva                |
| EÜ: 614-482-0                         | BHT5/KHT Ei ole asjakohane | % biolagunev 60 %                  |
| 2-aminoetanool                        | BHT5 Ei ole asjakohane     | Kontsentratsioon 20 mg/L           |
| CAS: 141-43-5                         | Kood Ei ole asjakohane     | Ajavahemik 21 päeva                |
| EÜ: 205-483-3                         | BHT5/KHT Ei ole asjakohane | % biolagunev 90 %                  |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid     | BHT5 Ei ole asjakohane     | Kontsentratsioon 100 mg/L          |
| CAS: 7173-51-5                        | Kood Ei ole asjakohane     | Ajavahemik 28 päeva                |
| EÜ: 230-525-2                         | BHT5/KHT Ei ole asjakohane | % biolagunev 80 %                  |

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

##### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                | Bioakumulatsiooni potentsiaal |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2-aminoetanool                    | BCF 3                         |
| CAS: 141-43-5                     | Pow log -1,31                 |
| EÜ: 205-483-3                     | Potentsiaal Madal             |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid | BCF 81                        |
| CAS: 7173-51-5                    | Pow log 4,66                  |
| EÜ: 230-525-2                     | Potentsiaal Mõõdukas          |

#### 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine                | Absorptsioon/desorptsioon        | Volatiilsus                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 2-aminoetanool                    | Koc 0,27                         | Henry 3,7E-5 Pa·m³/mol       |
| CAS: 141-43-5                     | Järelus Väga kõrge               | Kuiv muld Ei                 |
| EÜ: 205-483-3                     | Pindpinevus 5,025E-2 N/m (25 °C) | Niske muld Ei                |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid | Koc 440000                       | Henry Ei ole asjakohane      |
| CAS: 7173-51-5                    | Järelus Liikumatu                | Kuiv muld Ei ole asjakohane  |
| EÜ: 230-525-2                     | Pindpinevus Ei ole asjakohane    | Niske muld Ei ole asjakohane |

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood | Kirjeldus                                                                                     | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|      | Eriomast koodi ei ole võimalik määrata, kuna see sõltub kasutaja valitavast kasutusotstarbest | Ohtlik                                           |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner**

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)****Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

HP14 Keskkonnaohtlik

**Jäätmekäitus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

**14 JAGU: VEONÕUDED**

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid:**

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (Tooteliik 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Sisaldab

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

**Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:**

Selle määruse kohaselt vastab toode järgmisele:

Segus sisalduvad tensoaktiivsed ained vastavad biolagunevuskriteeriumidele kooskõlas määrusega (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Seda tõendav teave on kättesaadav liikmesriikide asjaomastele asutustele ja seda näidatakse neile nõudmisel või detergentide tootja nõudel.

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Ei tohi kasutada:

—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;

—triki- ja pilatoodetes;

—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner**

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökohal keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

Komisjoni määrus (EÜ) nr 907/2006, 20. juuni 2006, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle III ja VII lisa kohandamiseks

Komisjoni määrus (EÜ) nr 551/2009, 25. juuni 2009, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle V ja VI lisa (pindaktiivsete ainete erand) kohandamiseks

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\*****Ohutuskaartidega seotud seadused:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhised).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

**· Lisatud sisu**

Alkohol etoksülitud (C9-C11) < 2.5 EO (68439-46-3)

2-aminoetanool (141-43-5)

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (1554325-20-0)

**· Eemaldatud sisu**

Alkohol etoksülitud (C9-C11) (68439-46-3)

Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

2-aminoetanool (141-43-5)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

**· Ohulaused****· Hoiatuslaused****Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H315: Põhjustab nahaärritust.

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Foodmax Clean BIO - Foodgrade cleaner**

Trükkimine: 14.11.2022

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)****Klassifitseerimise kord:**

Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod

Eye Dam. 1: Arvutusmeetod

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon

KHT: Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks.

**-DOKUMENDI LÕPP-**Trükkimine: 14.11.2022  
(asendab 2)

Koostamise kuupäev: 12.08.2019

Uuendatud: 14.11.2022

Versioon: 3

**Lk 13/13**