

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 25.02.2025 Versioon: 2.1

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

## 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : TH-MG  
UFI : 7AVE-3W25-RDKV-SRNC

## 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

## Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus  
Funktsioon või kasutusvaldkond : Tindiprintimine

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

## Tootja

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Tarnija

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik/piirkond | Organisatsioon/Äriühing             | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|---------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti         | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |
| Eesti         | Health Board                        | +372 794 3500          |                                                                  |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

## 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

## Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)

:



GHS05

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-; 2(3H)-Furanone, dihydro-; 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE; trietüleenglükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenglükool

Ohulaused (CLP)

: H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP)

: P264 - Pärast käitlemist pesta hoollega käed, käsivarred ja nägu.

P280 - Kanda

kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

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 või arstiga.

P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                   | Tootetähis                                                           | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                                             | CAS nr: 112-36-7<br>EÜ nr: 203-963-7<br>REACH-i nr: 01-2119969946-13 | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315                                                                             |
| 2(3H)-Furanone, dihydro-                                                                                  | CAS nr: 96-48-0<br>REACH-i nr: 01-2119471839-21                      | < 20    | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=800 mg/kehamassi kg)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| Dialkylene glycol dialkyl ether                                                                           | -                                                                    | 10 – 20 | Klassifitseerimata                                                                              |
| 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE; trietüleenglükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenglükool | CAS nr: 143-22-6<br>EÜ nr: 205-592-6<br>ELi tunnuscode: 603-183-00-0 | 1 – 10  | Eye Dam. 1, H318                                                                                |
| Vaik                                                                                                      | -                                                                    | 1 – 10  | Klassifitseerimata                                                                              |
| Värvained                                                                                                 | -                                                                    | 1 – 10  | Klassifitseerimata                                                                              |

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus                                                                                                         | Tootetähis                                                           | Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE;<br>trietüleenglükooli monobutüüleeter;<br>butoksütrietüleenglükool | CAS nr: 143-22-6<br>EÜ nr: 205-592-6<br>ELi tunnuscode: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                                |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                                                                                                  |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.                                                                                |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.                                                                                                          |
| Esmaabi meetmed esmaabiandjale | : Esmaabitoetajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.                                                                                                                      |

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel   | : Kuigi võimaliku inimesele ja loomadele toksilisuse kohta andmed puuduvad, peetakse toodet sissehingamisel ohtlikuks. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav.                                                                                                             |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Rasked silmakahjustused.                                                                                             |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel    | : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).                                                                            |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu.                     |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Plahvatusoht                           | : Otsest plahvatusohtu ei ole. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | : Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.                                             |

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Üldmeetmed : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

**Tavapersonal**

Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.  
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.  
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida sattumist keskkonda.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Tõkestamiseks : Absorbeerida kogu laialivalgunud toode liiva või mullaga. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata.  
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt lisateavet 13 jaost.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Tehnilised abinõud : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.  
Ladustamistingimused : Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.  
Pakkematerjalid : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

**7.3. Erikasutus**

Tindiprintimine.

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### DNEL ja PNEC

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)                                                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad)                                                                                                 |                            |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                                                                          | 3,43 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                                                                     | 50,05 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL/DMEL (Elanikkond)                                                                                               |                            |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne                                                                           | 1,71 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                                                                     | 5,96 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                                                                          | 1,71 mg/kehamassi kg/päev  |
| 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool; TEGBE; trietüleenglükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenglükool (143-22-6) |                            |
| DNEL/DMEL (Töötajad)                                                                                                 |                            |
| Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne                                                                                  | 400 mg/kehamassi kg/päev   |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel                                                                             | 96 mg/m <sup>3</sup>       |
| Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne                                                                                    | 8,35 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel                                                                               | 96 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                                                                          | 1005 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne                                                                            | 5,65 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                                                                     | 24 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel                                                                       | 30,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Elanikkond)                                                                                               |                            |
| Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne                                                                                  | 200 mg/kehamassi kg/päev   |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel                                                                             | 48 mg/m <sup>3</sup>       |
| Äge - süsteemne toime, suukaudne                                                                                     | 103,4 mg/kehamassi kg/päev |
| Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne                                                                                    | 4,173 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel                                                                               | 48 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne                                                                           | 50,25 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                                                                     | 12 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                                                                          | 502,5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne                                                                            | 2,823 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel                                                                       | 15,252 mg/m <sup>3</sup>   |

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanol; TEGBE; trietüleenglükooli monobutüüleeter; butoksütrietüleenglükool (143-22-6) |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                                                                                  |                        |
| PNEC aqua (magevees)                                                                                                | 100 mg/l               |
| PNEC aqua (merevees)                                                                                                | 142,57 mg/l            |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                                                                                      | 22 mg/l                |
| <b>PNEC (Sete)</b>                                                                                                  |                        |
| PNEC sete (magevees)                                                                                                | 11,115 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees)                                                                                                | 1,1115 mg/kuivkaalu kg |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                                                                                                |                        |
| PNEC pinnas                                                                                                         | 11,51 mg/kuivkaalu kg  |
| <b>PNEC (Suukaudne)</b>                                                                                             |                        |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus)                                                                                  | 525,5 mg/kg toidus     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                   |                        |
| PNEC veepuhastusjaam                                                                                                | 199,5 mg/l             |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevahendid:**

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

### Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks tint printeri. Juhuks, kui otsese kontakti tindi, kulumine EN166 heaks kiidetud kaitseprillile või keemilise kaitseprillid.

### Naha kaitsmine

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks tint printeri. Kuid juhul otsene kontakt tint, kanda kaitseriietust.

**Käte kaitse:**

Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks tint printeri. Kuid juhul otsene kontakt tint, võib kasutada kaitsekindaid. Soovitan kaitsekindaid on EN420/374 kinnitatud butüülkummist valatult.

### Hingamisteede kaitsmine

**Hingamisteede kaitsmine:**

Ebapiisava ventilatsiooni ja piinormid on ületatud või kui ärritus või teised sümptomid on kogenud, kasutage CEC/MSHA või Euroopa standardile EN149 respiraatorit (aktiivsõega kihti orgaaniliste aurude).

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

Vältida sattumist keskkonda.

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Muu teave:

Pesta käed kohe pärast toote käsitlemist. Ja pesta enne korduskasutust. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel           |
| Värv                                     | : Magenta.        |
| Lõhn                                     | : omadus.         |
| Lõhnaläve                                | : Puudub          |
| Sulamispunkt                             | : Mittekohaldatav |
| Külmumispunkt                            | : Puudub          |
| Keemispunkt                              | : Puudub          |
| Süttivus                                 | : Puudub          |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub          |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub          |
| Leekpunkt                                | : > 71 °C         |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Puudub          |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub          |
| pH                                       | : Puudub          |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : Puudub          |
| Lahustuvus                               | : Veelahustuvus.  |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub          |
| Aururõhk                                 | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub          |
| Tihedus                                  | : Puudub          |
| Suhteline tihedus                        | : 0,9 – 1         |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub          |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav |

### 9.2. Muu teave

#### Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : ≤ 950 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, mürgiseid gaase/aure.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)                  | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud). |
| Äge mürgisus (nahakaudne)                 | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  |
| Äge mürgisus (sissehingamisel)            | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  |
| Nahasöövitus/-ärritus                     | : Põhjustab nahaärritust.<br>pH: Puudub                                                             |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus      | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>pH: Puudub                                                  |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  |
| Mutageensus sugurakkudele                 | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  |
| Kantserogeensus                           | : IARC hinnati trükivärv kui Group3 (Not klassifitseeritav Kantserogeenset inimesele).              |

### 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0)

|                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC rühm                                         | 3 - Mitte klassifitseeritav                                                                        |
| Reproduktiivtoksisus                              | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

|                                        |                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                     | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)             |



**TH-MG**
**Ohutuskaart**

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**
**TH-MG**

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Andmed pole kättesaadavad. |
|-----------------------|----------------------------|

**12.3. Bioakumulatsioon**

Lisateave puudub

**12.4. Liikuvus pinnases**

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Lisateave puudub

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Lisateave puudub

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Piirkondlik jäätmete määrus                     | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                            |
| Jäätmetöötlusmeetodid                           | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                            |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused           | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                            |
| Lisateave                                       | : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.                                       |
| Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)       | : 08 03 12* - ohtlikke aineid sisaldavad trükivärvijäätmed                            |

**14. JAGU: Veonõuded**

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>            |               |               |               |               |
| Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses |               |               |               |               |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR                        | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>  |               |               |               |               |
| Reguleerimata              | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata              | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub           |               |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

**Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)**

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÖUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

**VOC direktiiv (2004/42)**

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : ≤ 950 g/l

**Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)**

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

**Uimastite lähteainete määrus (273/2004)**

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

**16. JAGU: Muu teave**

| Lühendid ja akronüümid:  |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                      | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |
| BCF                      | Biokontsentratsioonitegur                                               |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                |
| BOD                      | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                         |
| COD                      | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                            |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                         |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                 |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                       | Euroopa standard                                                        |
| IARC                     | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                   |
| IATA                     | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                           |
| IMDG                     | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri                          |
| LC50                     | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                     |
| LD50                     | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)            |
| LOAEL                    | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                       |
| NOAEC                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| NOAEL                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                        |

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid:

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon           |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                    |
| OEL                           | Töökeskonna piirnorm                                        |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                       |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                             |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord           |
| SDS                           | Ohutuskaart                                                 |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                         |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                               |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                     |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud                                    |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                           |
| ED                            | Endokriinfunktsiooni kahjustav                              |

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                                              |
| Eye Dam. 1               | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                                  |
| Eye Irrit. 2             | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                  |
| H302                     | Allaneelamisel kahjulik.                                                             |
| H315                     | Põhjustab nahaärritust.                                                              |
| H318                     | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                   |
| H319                     | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                  |
| H336                     | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                                            |
| Skin Irrit. 2            | Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria                                                 |
| STOT SE 3                | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

RDG Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja