

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

### 1.1. Tootetähis

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                                        |
| Tootenimi          | : HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja |
| UFI                | : C84Y-KDGD-V00G-30FY                         |
| Tootekood          | : 145 ART                                     |
| Tooteliik          | : Detergent                                   |
| Tooterühm          | : Kommertstoode                               |

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Laiale üldsusele       |                             |
| Peamine kasutusala     | : Tarbijakasutus            |
| Aine/segude kasutusala | : Vannitoa puhastusvahendid |

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Kasutuspiirangud | : Kõik muud kasutusala, mida ülal pole soovitatud |
|------------------|---------------------------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : +31 (0)36 54 94 777              |
|                        | Only for medical personnel         |
|                        | Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                  | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

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

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulause (CLP) :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslause (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

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.

Turvakord laste ohutuseks :

Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised :

Mittekohaldatav

### 2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                       | Tootetähis                                                             | Konts. (% w/w)       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts                                         | CAS nr: 68891-38-3<br>EÜ nr: 500-234-8<br>REACH-i nr: 01-2119488639-16 | $\geq 2 - < 10$      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              |
| Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)                   | CAS nr: 68155-07-7<br>EÜ nr: 931-329-6<br>REACH-i nr: 01-2119490100-53 | $\geq 0,1 - < 1$     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                              |
| Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool                                              | CAS nr: 52-51-7<br>EÜ nr: 200-143-0<br>ELi tunnuscode: 603-085-00-8    | $\geq 0,001 - < 1$   | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Diphenyl ether<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 101-84-8<br>EÜ nr: 202-981-2<br>REACH-i nr: 01-2119472545-33   | $\geq 0,001 - < 0,1$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                          |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus                                               | Tootetähis                                                             | Konkreetsed sisalduse piirväärtused                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | CAS nr: 68891-38-3<br>EÜ nr: 500-234-8<br>REACH-i nr: 01-2119488639-16 | ( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

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

- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

### 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.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid. Vääveloksiidid. Metalloksiidid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida udu, auru aine sissehingamist.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Piirata mahavalgunud toote levik töketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Läbiimibunud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

## 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.
- Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

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

- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- Säilitustemperatuur : > 0 – < 30 °C
- Kuumus ja süttimisallikad : Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| Diphenyl ether (101-84-8)                                    |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) |                                                                             |
| Nimi kohalikus väljaandes                                    | Diphenyl ether                                                              |
| IOEL TWA                                                     | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                         |
| IOEL TWA [ppm]                                               | 1 osakest miljoni kohta (ppm)                                               |
| IOEL STEL                                                    | 14 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| IOEL STEL [ppm]                                              | 2 osakest miljoni kohta (ppm)                                               |
| Reguleerivad viide                                           | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                          |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                |                                                                             |
| Nimi kohalikus väljaandes                                    | Difenüüleeter                                                               |
| OEL TWA                                                      | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                         |
| OEL TWA [ppm]                                                | 1 osakest miljoni kohta (ppm)                                               |
| OEL STEL                                                     | 14 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| OEL STEL [ppm]                                               | 2 osakest miljoni kohta (ppm)                                               |
| Reguleerivad viide                                           | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüübid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Kanda turvajalatsid.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid

| Silmakaitsevahendid                |                              |          |          |
|------------------------------------|------------------------------|----------|----------|
| liik                               | Kasutusala                   | Omadused | Standard |
| külje pealt kaitstud kaitseprillid | Normaalsed kasutustingimused |          | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Vedelikupritsmete riski korral: Pikkade varrukatega kaitseriietus. Kemikaalikindlad turvajalatsid

| Naha- ja kehakaitsevahendid       |              |
|-----------------------------------|--------------|
| liik                              | Standard     |
| Pikkade varrukatega kaitseriietus |              |
| Kemikaalikindlad turvajalatsid    | EN ISO 20345 |

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

| Käte kaitse       |                    |                   |             |              |            |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| liik              | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
| Ühekordsed kindad | Butüülkummi        | 6 (> 480 minutit) | 0.5         |              | EN ISO 374 |
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0.35        |              | EN ISO 374 |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel                                                              |
| Värv                                     | : roheline.                                                          |
| Lõhn                                     | : Lille.                                                             |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                                                             |
| Sulamispunkt                             | : Mittekohaldatav                                                    |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                                                             |
| Keemispunkt                              | : Puudub                                                             |
| Süttivus                                 | : Mittekohaldatav                                                    |
| Plahvatuspiirid                          | : Puudub                                                             |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                                                             |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                                                             |
| Leekpunkt                                | : > 60 °C                                                            |
| Iksesüttimistemperatuur                  | : Puudub                                                             |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                                                             |
| pH                                       | : 9,5                                                                |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : Puudub                                                             |
| Lahustuvus                               | : Lahustub järgmistes materjalides: külm ja kuum vesi <sup>1</sup> . |
| N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub                                                             |
| Aururõhk                                 | : Puudub                                                             |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                                                             |
| Tihedus                                  | : Puudub                                                             |
| Suhteline tihedus                        | : 1,045                                                              |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub                                                             |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav                                                    |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 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 ohtlike reaktsioone ei teki.

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil  | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                               |
| LD50 naha kaudu rotil | ≥ 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

#### Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

|                                        |                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 naha kaudu rotil                  | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 nahakaudselt                      | 1600 mg/kehamassi kg                                                                                                  |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 5000 mg/l                                                                                                           |

#### Diphenyl ether (101-84-8)

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 2830 mg/kg Source: ECHA |
|----------------------|-------------------------|

#### Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül) (68155-07-7)

|                          |                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil     | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit                                                                                                     |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
pH: 9,5  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
pH: 9,5  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
Kantseroogeensus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

#### Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

|                                     |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)                       |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)                                                        | > 225 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:                    |
| Diphenyl ether (101-84-8)                                                                |                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)                                                | 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat                                                                                                                                      |
| Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül) (68155-07-7) |                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)                                                        | 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

#### 11.2.2. Muu teave

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 (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)                   |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                         |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)                | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC krooniline kala                                                                 | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,95 mg/l Scenedesmus subspicatus                                                                         |

### Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

|                                                                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                       | 26,4 mg/l                                                                                                                                 |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                               | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                | 0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 72h - Vetikad [2]                                                | 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (krooniline)                                                     | 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |



# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| <b>Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)</b>                               |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC krooniline kala                                                                            | 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'   |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                                                                |                                                                                                             |
| LC50 - Kala [1]                                                                                 | > 0,1 – ≤ 1 mg/l                                                                                            |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                                         | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                           |
| ErC50 vetikad                                                                                   | 0,455 mg/l Source: ECHA                                                                                     |
| <b>Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül) (68155-07-7)</b> |                                                                                                             |
| LC50 - Kala [1]                                                                                 | ≈ 2,4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                   |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                                         | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                                          | ≈ 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| EC50 72h - Vetikad [2]                                                                          | ≈ 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| LOEC (krooniline)                                                                               | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)                           | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                         |
| NOEC krooniline kala                                                                            | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele            | 2 mg/l                                                                                                      |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| <b>HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                                                                           | Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad puhastusvahendite määruuses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagundatavuse kriteeriumidele. Selle väite toetuseks olevaid andmeid hoitakse liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja tehakse neile kättesaadavaks nende otsese või puhastusvahendite tootja nõudmisel. |
| <b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Keemiline hapnikutarve (KHT)                                                                    | 0,51 g O <sub>2</sub> /g ainet                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biolagunduvus                                                                                   | 80 % (OECD meetod 302B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lisateave                                                                                       | 95 % biolagunemine (OECD meetod 301E)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül) (68155-07-7)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Biolagunduvus                                                                                   | 92,5 % (OECD meetod 301B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 12.3. Bioakumulatsioon

| <b>HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja</b>                        |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bioakumulatsioon                                                          | Bioakumulatsiooni ei eeldata. |
| <b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)</b> |                               |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                     | 0,3                           |
| <b>Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)</b>         |                               |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                     | 0,18                          |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Diphenyl ether (101-84-8)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 4,21 Source: ECHA

### Amiidid, C8-18 (paarisarvuline) ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül) (68155-07-7)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 3,1

## 12.4. Liikuvus pinnases

### HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

Ökoloogia - pinnas Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

### Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

Liikuvus pinnases 388,3 – 1416 Source: ECHA

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

### HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmehaldus) : Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.  
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/ anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele.  
Ökoloogia – jäätmehaldus : Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt.  
Euroopa jäätmetoendi kood : 20 01 29\* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained  
20 01 39 - plastid  
HP-kood : HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmehaldus, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |               |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| ADR                                  | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi 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.

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Pesuainete määrus (648/2004)

| Koostise märgistamine            |         |
|----------------------------------|---------|
| Koostisaine                      | %       |
| anioonsed pindaktiivsed ained    | ≥5-<15% |
| mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5%     |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL  |         |
| parfüümid                        |         |

### 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)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 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                      | Akute 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 mereveoeskiri                            |
| 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                        |
| NOEC                     | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                       |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                    |
| OEL                           | Töökeskkonna 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                            | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused                  |

### Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Veenduda, et töötajad tunnevad lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid.

### Muu teave

: VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Nahakaudne)       | Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria                     |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)        | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                      |
| Aquatic Acute 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      |
| Aquatic Chronic 2               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria          |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.                                     |
| H312                            | Nahale sattumisel kahjulik.                                  |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                                      |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                           |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                      |

# HG vannitoapuhastusvahend ja läike taastaja

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                                                          |
| H411                            | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                            |
| H412                            | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                           |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                    |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |

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