



# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 20.12.2022 Asendab versiooni: 06.02.2019 Versioon: 4.0

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : Bis-Silane Part B

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segu kasutusala : Ainult Rx jaoks

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### Esindaja EL-is

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

### 1.4. Hädaabitelefoniinumber

Hädaabitelefoni : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria H225  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

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

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P241 - Kasutage plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooniseadmeid.  
P280 - Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset.  
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputage nahka veega või dušiga.  
P370+P378 - Tulekahju korral: kasutage kustutamiseks muid kandjaid kui vesi.  
P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

P501 - Kõrvaldage sisu/konteiner ohtlike või spetsiaalsete jäätmete kogumispunktis vastavalt kohalikule/piirkondlikule/riiklikule tasandile.

### 2.3. Muud ohud

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

| Koostisaine                           |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

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                                                            | %     | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Phosphoric Acid, conc=85% | CAS nr: 7664-38-2<br>EÜ nr: 231-633-2<br>ELi tunnuscode: 015-011-00-6 | 1 - 5 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                |

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus                   | Tootetähis                                                            | Konkreetsed sisalduse piirväärtused                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric Acid, conc=85% | CAS nr: 7664-38-2<br>EÜ nr: 231-633-2<br>ELi tunnuscode: 015-011-00-6 | ( 10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                                 |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteede probleemide korral pöörduge arsti/meditsiiniteenistuse poole. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse või lööbe 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. 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 sissehingamisel   | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav.                                |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Võib põhjustada silmade ärritust.       |

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

### 4.3. Märges 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

Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 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 lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida suitsu/udu/auru/pihustusaine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

#### 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.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 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 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida suitsu/udu/auru/pihustusaine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. 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 : Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Kaitseprillid

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kanda sobivat kaitseriietust

**Käte kaitse:**

Kaitsekindad

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

**Hingamisteede kaitsevahendid:**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel           |
| Värvus                                   | : Värvitu.        |
| Välimus                                  | : Selge vedelik.  |
| Lõhn                                     | : Alkoholi lõhn.  |
| Lõhnalävi                                | : Puudub          |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik            | : Mittekohaldatav |
| Külmumispunkt                            | : Puudub          |
| Keemispunkt                              | : Puudub          |
| Tuleohtlikkus                            | : Mittekohaldatav |
| Plahvatuspiirid                          | : Puudub          |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub          |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub          |
| Leekpunkt                                | : Puudub          |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Puudub          |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub          |
| pH                                       | : Puudub          |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : Puudub          |
| Lahustuvus                               | : Puudub          |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)      | : Puudub          |
| Aururõhk                                 | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub          |
| Tihedus                                  | : Puudub          |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub          |
| 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

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil     | 3500 mg/kg Allikas: ECHA |
| LD50 naha kaudu küülikul | 2740 mg/kg Allikas: ECHA |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|    |                 |
|----|-----------------|
| pH | 0 - 0,5 (20 °C) |
|----|-----------------|

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|    |                 |
|----|-----------------|
| pH | 0 - 0,5 (20 °C) |
|----|-----------------|

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LC50 - Kala [1]         | 138 mg/l (Kalad, Puhas aine) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 100 mg/l Allikas: ECHA       |
| EC50 72h - Vetikad [1]  | > 100 mg/l Allikas: ECHA     |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus        | Biolagundatavus: ei kohaldata. |
| Keemiline hapnikutarve (KHT) | Ei kohaldata                   |
| ThOD                         | Ei kohaldata                   |
| BHT (% ThOD)                 | Ei kohaldata                   |

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Bioakumulatsioon | Komponendi(te) katseandmed puuduvad. |
|------------------|--------------------------------------|

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Ökoloogia - pinnas | Mullas väga liikuv. |
|--------------------|---------------------|

### 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. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Lisateave             | : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.                                     |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

|                |           |
|----------------|-----------|
| ÜRO nr. (ADR)  | : UN 1170 |
| ÜRO nr. (IMDG) | : UN 1170 |
| ÜRO nr. (IATA) | : UN 1170 |
| ÜRO nr. (ADN)  | : UN 1170 |
| ÜRO nr. (RID)  | : UN 1170 |

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)  | : ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS                       |
| Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) | : ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS                       |
| Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) | : Etanooli lahus                                       |
| Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)  | : ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS                       |
| Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)  | : ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS                       |
| Veodokumentide kirjeldus (ADR)     | : UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II, (D/E) |
| Veodokumentide kirjeldus (IMDG)    | : UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II        |
| Veodokumentide kirjeldus (IATA)    | : UN 1170 Etanooli lahus, 3, II                        |
| Veodokumentide kirjeldus (ADN)     | : UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II        |
| Veodokumentide kirjeldus (RID)     | : UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II        |

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Transpordi ohuklass(id) (ADR) | : 3 |
| Ohumärgised (ADR)             | : 3 |

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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



### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 3  
Ohumärgised (IMDG) : 3



### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 3  
Ohumärgised (IATA) : 3



### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3  
Ohumärgised (ADN) : 3



### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3  
Ohumärgised (RID) : 3



## 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : II  
Pakendirühm (IMDG) : II  
Paken-digrupp (IATA) : II  
Pakendirühm (ADN) : II  
Pakendirühm (RID) : II

## 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Muu teave : Lisateave puudub

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : F1  
Erisätted (ADR) : 144, 601  
Piiratud kogused (ADR) : 1l  
Erandkogused (ADR) : E2  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02, R001  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)        | : T4      |
| Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) | : TP1     |
| Paagikood (ADR)                                                   | : LGBF    |
| Sõiduk paagi veoks                                                | : FL      |
| Veokategooria (ADR)                                               | : 2       |
| Veo erisätted - töö                                               | : S2, S20 |
| Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)                                    | : 33      |
| Oranžid numbrimärgid                                              | :         |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : D/E |
|-----------------------------|-------|

### merevedu

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erisäte (IMDG)                        | : 144                                                                                                                     |
| Piiratud kogused (IMDG)               | : 1 L                                                                                                                     |
| Väljaarvatud kogused (IMDG)           | : E2                                                                                                                      |
| Pakkimisjuhised (IMDG)                | : P001                                                                                                                    |
| Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) | : IBC02                                                                                                                   |
| Juhised tsisternide kohta (IMDG)      | : T4                                                                                                                      |
| Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) | : TP1                                                                                                                     |
| Avariiplaani nr (Tulekahju)           | : F-E                                                                                                                     |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine)       | : S-D                                                                                                                     |
| Lasti liik (IMDG)                     | : A                                                                                                                       |
| Omadused ja tähelepanekud (IMDG)      | : Värvitud lenduvad vedelikud. Puhas ETANOOL: leekpunkt 13 °C C.C. Plahvatusohtlikud piirid: 3,3% kuni 19% Seguneb veega. |

### Õhuvedu

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA)                  | : E2            |
| PCA piiratud kogused (IATA)                      | : Y341          |
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : 1L            |
| PCA pakkimisjuhised (IATA)                       | : 353           |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 5L            |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)                       | : 364           |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 60L           |
| Erisätted (IATA)                                 | : A3, A58, A180 |
| ERG-kood (IATA)                                  | : 3L            |

### Siseveetransport

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN)       | : F1        |
| Erisäte (ADN)                     | : 144, 601  |
| Piiratud kogused (ADN)            | : 1 L       |
| Väljaarvatud kogused (ADN)        | : E2        |
| Transport lubatud (ADN)           | : T         |
| Nõutav varustus (ADN)             | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN)               | : VE01      |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 1         |

### Raudteetransport

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klassifikatsioonikood (RID)                                                  | : F1                |
| Erisäte (RID)                                                                | : 144, 601          |
| Piiratud kogused (RID)                                                       | : 1L                |
| Väljaarvatud kogused (RID)                                                   | : E2                |
| Pakkimisjuhised (RID)                                                        | : P001, IBC02, R001 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID)                                            | : MP19              |
| Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)      | : T4                |
| Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) | : TP1               |

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBF  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Ekspresspostipakid (RID) : CE7  
Ohu tunnusnumber (RID) : 33

### 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

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

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

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

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

##### REACH-i 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.

##### 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

| Muutmisjuhised |                                                        |          |          |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                         | Muutmine | Märkused |
|                | Läbivaatamise kuupäev                                  | Muudetud |          |
|                | Asendab versiooni                                      | Lisatud  |          |
| 2.1            | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 | Muudetud |          |
| 2.2            | Ohupiktogramm (CLP)                                    | Muudetud |          |
| 2.2            | Ohulaused (CLP)                                        | Muudetud |          |
| 2.2            | Hoiatuslaused (CLP)                                    | Muudetud |          |
| 3.2            | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 | Muudetud |          |

# Bis-Silane Part B

## Ohutuskaart

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

| Muutmisjuhised |                                                         |          |          |
|----------------|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                          | Muutmine | Märkused |
| 4.1            | Esmaabi silma sattumise korral                          | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabi sissehingamise korral                           | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabi nahale sattumisel                               | Muudetud |          |
| 4.2            | Sümptomid/mõju silma sattumisel                         | Muudetud |          |
| 6.1            | Hädaolukorraplaanid                                     | Muudetud |          |
| 7.1            | Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Muudetud |          |
| 7.2            | Ladustamistingimused                                    | Muudetud |          |
| 7.2            | Tehnilised abinõud                                      | Muudetud |          |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria     |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria     |
| H225                            | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                         |
| H314                            | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.      |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                                 |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                      |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                     |
| Skin Corr. 1B                   | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                    |

Ohutuskaart (SDS), EL

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