

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Soudabond 675 HR

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Tarbijakasutus, Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : liimained

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

2300 Turnhout

Belgium

T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14

[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

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

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Klassifitseerimata

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

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

### 2.2. Märgistuselemendid

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

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.  
EUH212 - Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.  
EUH208 - Sisaldab Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan, dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina, N-(3-(trimetoksüüül)propyl)ethylenediamine, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

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

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

Koostisaine	
Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
N-(3-(trimetoksüül)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud 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
Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan	CAS nr: 2768-02-7 EÜ nr: 220-449-8 ELi tunnuskoode: 014-049-00-0 REACH-i nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamine:aur), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
N-(3-(trimetoksüül)propyl)ethylenediamine	CAS nr: 1760-24-3 EÜ nr: 217-164-6 REACH-i nr: 01-2119970215-39	≥ 1 – < 2.5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina	CAS nr: 54068-28-9 EÜ nr: 483-270-6 REACH-i nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline	CAS nr: 10081-67-1 EÜ nr: 233-215-5	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

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. Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamishäired: pöörduda arsti poole/raviasutusse.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus kestab pöörduge silmaarsti poole. Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

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

Lisateave puudub

### 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.  
Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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.

#### 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

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.  
Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles. Scoop solid spill into closing containers. Loputada määratud pinnad rohke veega. Wash clothing and equipment after handling.  
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 : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hügieenimeetmed : 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 toatemperatuuril. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
Maksimaalne säilitusaeg : ≈ 1 aastat  
Pakkematerjalid : Sünteetiline materjal.

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

### 7.3. Erikasutus

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. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,9 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	27,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	26,9 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	18,9 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	7,8 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	3,4 mg/l
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	84 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,091 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,07 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	84 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,091 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,026 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,26 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,155 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,0155 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,0158 mg/kuivkaalu kg

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

### dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)

#### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam 1 mg/l

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes 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.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Erinevad värvid.
Välimus	: Tainjas.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isestütmistemperatuur	: Mittekohaldatav

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,46 kg/l (20°C)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 1 %

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

#### Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)

LD50 suu kaudu rotil	6899 – 7012 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	3158 – 3760 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	5,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	2295 mg/kehamassi kg (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
pH	10,2 (1 %)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata (Katseandmete kohaselt. Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimata)

<b>Soudabond 675 HR</b>	
Eye Irritation (test on mixture), Eye	No eye irritation (OECD meetod 405)

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
pH	10,2 (1 %)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata. (Katseandmete kohaselt. Naha sensibiliseerimine Klassifitseerimata)

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

<b>Trimetoksuvinüülsilaan; trimetoksu(vinüül)silaan (2768-02-7)</b>	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (loom/emane, F0/P)	250 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (loom/emane, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata

kokkupuude

<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (immuunsüsteem) (allaneelamisel).

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	650 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
<b>Soudabond 675 HR</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
<b>Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	25,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	3,1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated)

## 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
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata
Ei degradeeru kiirelt	

<b>Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)</b>	
LC50 - Kala [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 vetikad	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
LC50 - Kala [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 vetikad	32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
LC50 - Kala [1]	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Vetikad [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 vetikad	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

<b>Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	raskesti vees lagunev.
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	raskesti vees lagunev.
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulatsioon

<b>Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,6 (Calculated, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.

### 12.4. Liikuvus pinnases

<b>Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)</b>	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
<b>dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)</b>	
Pindpinevus	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Ökoloogia - pinnas Madal potentsiaal pinnases liikuda.

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

#### Koostisaine

Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan (2768-02-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 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 kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 04 10 - liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 08 04 09 15 01 02 - plastpakendid

## 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
<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

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

### 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)

#### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
3(b)	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan ; dioktülbis(pentaan-2,4- dionato-O,O')tina ; N-(3- (trimetoxysilyl)propyl)eth ylenediamine	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
40.	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan	Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.

#### REACH-i 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)

Sisaldab aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta): dioktülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina (54068-28-9)

#### 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.

#### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 1 %

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

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

### 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 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

# Soudabond 675 HR

## Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:	
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	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:aur)	Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 4. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
EUH208	Sisaldab Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan, dioktüülbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tina, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
EUH212	Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H371	Võib kahjustada elundeid.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

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