

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

- 1.1 Tootetähis:** PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
**UFI:** 3K6G-J033-900G-MNGQ
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Autoremont. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**  
Troton Sp. z o.o.  
Ząbrowo 14A  
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
Tel.: +48 94 35 123 94 - Faks: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

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

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Resp. Sens. 1: Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H334
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**  
Resp. Sens. 1: H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- Hoiatuslaused:**  
P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P284: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.  
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P342+P311: Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKES-KUSE või arstiga.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või vastavate pakendite või pakendijäätmete eeskirjadele .
- Esitatav lisateave:**  
EUH204: Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH211: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
Difenüülmetaandisotsüanaat, isomeerid/homoloogid; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
- Lisamärgistus:**  
Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\* (jätkub)

#### 3.1 Ained:

Mittekohaldatav

#### 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb keemiatoodetest

#### Komponendid:

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

| Identifitseerimine                                                                       | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                |                                                                                                                                                                                  | Kont.      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7<br>Indeks: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Ksüleeni<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud                                 |                                                                                                                                                                                  | 5 - <10 %  |
|                                                                                          | Määrus nr 1272/2008                                                                 | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust |            |
| CAS: 13463-67-7<br>EÜ: 236-675-5<br>Indeks: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Titaandioksiid (aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP14 |                                                                                                                                                                                  | 2,5 - <5 % |
|                                                                                          | Määrus nr 1272/2008                                                                 | Carc. 2: H351 - Hoiatus                                                                                                                                                          |            |
| CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4<br>Indeks: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX   | <b>Etüülatsetaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                        |                                                                                                                                                                                  | 1 - <2,5 % |
|                                                                                          | Määrus nr 1272/2008                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust                                                                                                    |            |
| CAS: 9016-87-9<br>EÜ: 618-498-9<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: Mittekohaldatav     | <b>Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01    |                                                                                                                                                                                  | <1 %       |
|                                                                                          | Määrus nr 1272/2008                                                                 | Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust              |            |
| CAS: 101-68-8<br>EÜ: 202-966-0<br>Indeks: 615-005-00-9<br>REACH: 01-2119457014-47-XXXX   | <b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                  |                                                                                                                                                                                  | <1 %       |
|                                                                                          | Määrus nr 1272/2008                                                                 | Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust              |            |

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

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

#### Muu teave:

| Identifitseerimine                                                                   | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid<br>CAS: 9016-87-9<br>EÜ: 618-498-9 | % (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (w/w) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334<br>% (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335 |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate<br>CAS: 101-68-8<br>EÜ: 202-966-0                | % (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (w/w) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334<br>% (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335 |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

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

#### Pärast sissehingamist:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

#### Pärast kokkupuudet nahaga:

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

#### Pärast silma sattumist:

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

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

#### **Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

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

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

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

Ei ole asjakohane

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

#### **5.1 Tulekustutusvahendid:**

##### **Sobivad kustutusvahendid:**

Toode ei ole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv sisaldab süttivaid aineid. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

##### **Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

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

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

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

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

##### **Lisasätted:**

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

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**

##### **Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

##### **Päästetöötajad:**

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

#### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige lekkimist veekeskkonda, sest see sisaldab aineid, mis võivad olla veekeskkonnale ohtlikud. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Suuremahulisel veekeskkonda lekkimisel teavitage asjakohast asutust.

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

On soovitatav:

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

#### **6.4 Viited muudele jagudele :**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisel daga aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnanriskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses leketek kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 10 °C

Maksimumtemp.: 25 °C

Maksimumaeg: 36 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

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

#### 7.3 Eriksutus:

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

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

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

| Identifitseerimine                                                                    |  | Keskkonnaalased piirangud       |           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|------------------------|
| Ksüleén<br>CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7                                               |  | Piirnorm                        | 50 ppm    | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                       |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm   | 450 mg/m <sup>3</sup>  |
| Titaandioksiid (aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7 EÜ: 236-675-5 |  | Piirnorm                        |           | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                       |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |           |                        |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6 EÜ: 205-500-4                                          |  | Piirnorm                        | 150 ppm   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                       |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 300 ppm   | 1100 mg/m <sup>3</sup> |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate<br>CAS: 101-68-8 EÜ: 202-966-0                    |  | Piirnorm                        | 0,005 ppm | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                       |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 0,01 ppm  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |

#### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                         |                | Lühiajaline kokkupuude |                       | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|--------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                            |                | Süsteemne              | Paikne                | Süsteemne              | Paikne                |
| Ksüleén<br>CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|                                            | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | 212 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|                                            | Sissehingamine | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |

**PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA**

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

| Identifitseerimine                                                                  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                     |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 63 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | 1468 mg/m³             | 1468 mg/m³        | 734 mg/m³              | 734 mg/m³         |
| Difenüülmetaandisotsüanaat, isomeerid/homoloogid<br>CAS: 9016-87-9<br>EÜ: 618-498-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,1 mg/m³         | Ei ole asjakohane      | 0,05 mg/m³        |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate<br>CAS: 101-68-8<br>EÜ: 202-966-0               | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,1 mg/m³         | Ei ole asjakohane      | 0,05 mg/m³        |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                                                  |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                     |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7                                          | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 12,5 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 125 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | 260 mg/m³              | 260 mg/m³         | 65,3 mg/m³             | 65,3 mg/m³        |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4                                     | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 4,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 37 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | 734 mg/m³              | 734 mg/m³         | 367 mg/m³              | 367 mg/m³         |
| Difenüülmetaandisotsüanaat, isomeerid/homoloogid<br>CAS: 9016-87-9<br>EÜ: 618-498-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,05 mg/m³        | Ei ole asjakohane      | 0,025 mg/m³       |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate<br>CAS: 101-68-8<br>EÜ: 202-966-0               | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 0,05 mg/m³        | Ei ole asjakohane      | 0,025 mg/m³       |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                                                  |           |                   |                 |  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|-------------------|
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7                                          | STP       | 6,58 mg/L         | Magevesi        |  | 0,327 mg/L        |
|                                                                                     | Mullastik | 2,31 mg/kg        | Merevesi        |  | 0,327 mg/L        |
|                                                                                     | Vahelduv  | 0,327 mg/L        | Sete (magevesi) |  | 12,46 mg/kg       |
|                                                                                     | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 12,46 mg/kg       |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4                                     | STP       | 650 mg/L          | Magevesi        |  | 0,24 mg/L         |
|                                                                                     | Mullastik | 0,148 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,024 mg/L        |
|                                                                                     | Vahelduv  | 1,65 mg/L         | Sete (magevesi) |  | 1,15 mg/kg        |
|                                                                                     | Suukaudne | 0,2 g/kg          | Sete (merevesi) |  | 0,115 mg/kg       |
| Difenüülmetaandisotsüanaat, isomeerid/homoloogid<br>CAS: 9016-87-9<br>EÜ: 618-498-9 | STP       | 1 mg/L            | Magevesi        |  | 1 mg/L            |
|                                                                                     | Mullastik | 1 mg/kg           | Merevesi        |  | 0,1 mg/L          |
|                                                                                     | Vahelduv  | 10 mg/L           | Sete (magevesi) |  | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | Ei ole asjakohane |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate<br>CAS: 101-68-8<br>EÜ: 202-966-0               | STP       | 1 mg/L            | Magevesi        |  | 1 mg/L            |
|                                                                                     | Mullastik | 1 mg/kg           | Merevesi        |  | 0,1 mg/L          |
|                                                                                     | Vahelduv  | 10 mg/L           | Sete (magevesi) |  | Ei ole asjakohane |
|                                                                                     | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | Ei ole asjakohane |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

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

B.- Hingamisteede kaitse

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

| Joonis                                                                                                                                | Isikukaitsevahend                                       | Märgistamine                                                                                 | CEN-standard        | Märkused                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Hingamisteede<br>kaitsevahendid<br>kohustuslikud | Respiraator gaaside ja<br>aurude jaoks (Filtri tüüp: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Asendage kaitsemask, kui tunnete saasteaine<br>maitset või lõhna. Kui saasteainel on hoiatused, on<br>soovitav kasutada respiraatorit. |

#### C.- Käte erikaitse

| Joonis                                                                                                             | Isikukaitsevahend                                                                                                                    | Märgistamine                                                                                 | CEN-standard                                                              | Märkused                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kaitsekindad<br>kohustuslikud | MITMEKORDSELT<br>kasutatavad kemikaalikindlad<br>kaitsekindad (Materjal: Nitril,<br>Läbitungimise aeg: > 480<br>min, Paksus: 0,4 mm) | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama<br>toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme,<br>kui toode on nahaga kokku puutunud. |

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

#### D.- Silmade ja näo kaitse

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

#### E.- Kehakaitse

| Joonis                                                                                                                              | Isikukaitsevahend                                                                                                       | Märgistamine                                                                                   | CEN-standard                                                                                                                                          | Märkused                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kogu keha<br>kaitsevahendid<br>kohustuslikud | Ühekordsed kaitserõivad, mis<br>kaitsevad kemikaaliohtude<br>eest ning on antistaatiliste ja<br>tulekindlate omadustega | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-<br>1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage<br>regulaarselt vastavalt tootja juhistele. |
| <br>Kaitsejalatsid<br>kohustuslikud              | Kaitsejalatsid, mis kaitsevad<br>kemikaaliohtude eest ning on<br>antistaatiliste ja<br>kuumakindlate omadustega         | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                             | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate<br>kahjustuste märke.                            |

#### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

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

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

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

#### Lenduavad orgaanilised ühendid:

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

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 9,45 % kaal                           |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 126,75 kg/m <sup>3</sup> (126,75 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 7,47                                  |
| Keskmine molekulmass:          | 103,81 g/mol                          |

**PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA**

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

**Välimus:**

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik                         |
| Välimus :                    | Pasta                           |
| Värvus:                      | Vastavalt märgistusele pakendil |
| Lõhn :                       | Spetsiifiline                   |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane *             |

**Volatiilsus:**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 124 °C              |
| Aururõhk 20 °C:                     | 2186 Pa             |
| Aururõhk 50 °C:                     | 9402,1 Pa (9,4 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane * |

**Toote kirjeldus:**

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tihedus 20 °C:                         | 1,2 kg/m <sup>3</sup>    |
| Suhteline tihedus 20 °C:               | 1,096                    |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:         | Ei ole asjakohane *      |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:       | Ei ole asjakohane *      |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:       | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Kontsentratsioon:                      | Ei ole asjakohane *      |
| pH:                                    | Ei ole asjakohane *      |
| Auru tihedus 20 °C:                    | Ei ole asjakohane *      |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *      |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane *      |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Ei ole asjakohane *      |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane *      |
| Sulamis-/külumispunkt :                | Ei ole asjakohane *      |

**Tuleohtlikkus:**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Leekpunkt:                   | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:      | 209 °C                     |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |

**Osakeste omadused:**

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

**9.2 Muu teave:**

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

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

**Muud ohutusnäitajad:**

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

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

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane \*

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

### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1 Reaktsioonivõime:

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

#### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

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

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

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

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

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

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

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

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\*

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

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

##### Ohtlik mõju tervisele:

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

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga



## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- IARC: Ksüleeni (3); Difenüülmetaandiisotsüanaati, isomeerid/homoloogid (3); 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate (3); Titaandioksiid (aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Pikenenud kokkupuude võib põhjustada eriomast hingamisteede ülitundlikkust
- Naha kaudu: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### H- Hingamiskahjustus:

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

#### Muu teave:

CAS 13463-67-7 Titaandioksiid (aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaandioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10 \mu\text{m}$ , või selliste osakeste koostisosana.

#### Konkretnen toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine                                                                                      | Äge mürgisus         |                | Liik   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------|
| Ksüleeni<br>CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7                                                             | LC50 suu kaudu       | 2100 mg/kg     | Rott   |
|                                                                                                         | LD50 naha kaudu      | 1100 mg/kg     | Rott   |
|                                                                                                         | LC50 sissehingamisel | 11 mg/L (ATEi) |        |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4                                                         | LC50 suu kaudu       | 4100 mg/kg     | Rott   |
|                                                                                                         | LD50 naha kaudu      | 20000 mg/kg    | Küülik |
|                                                                                                         | LC50 sissehingamisel | >20 mg/L       |        |
| Titaandioksiid (aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EÜ: 236-675-5 | LC50 suu kaudu       | 10000 mg/kg    | Rott   |
|                                                                                                         | LD50 naha kaudu      | 10000 mg/kg    | Küülik |
|                                                                                                         | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L        |        |
| Difenüülmetaandiisotsüanaati, isomeerid/homoloogid<br>CAS: 9016-87-9<br>EÜ: 618-498-9                   | LC50 suu kaudu       | >2000 mg/kg    |        |
|                                                                                                         | LD50 naha kaudu      | >2000 mg/kg    |        |
|                                                                                                         | LC50 sissehingamisel | >20 mg/L       |        |
| 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate<br>CAS: 101-68-8<br>EÜ: 202-966-0                                    | LC50 suu kaudu       | 7616 mg/kg     | Rott   |
|                                                                                                         | LD50 naha kaudu      | 10000 mg/kg    | Küülik |
|                                                                                                         | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L        |        |

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

##### Muu teave

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

#### 12.1 Toksilisus:

##### Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                  | Kontsentratsioon           | Liigid                  | Liik       |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|
| Ksüleen                             | LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Kala       |
| CAS: 1330-20-7                      | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Koorikloom |
| EÜ: 215-535-7                       | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Vetikas    |
| Etüülatsetaat                       | LC50 230 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     | Kala       |
| CAS: 141-78-6                       | EC50 717 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Koorikloom |
| EÜ: 205-500-4                       | EC50 3300 mg/L (48 h)      | Scenedesmus subspicatus | Vetikas    |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | LC50 1000 mg/L (96 h)      | Brachydanio rerio       | Kala       |
| CAS: 101-68-8                       | EC50 Ei ole asjakohane     |                         |            |
| EÜ: 202-966-0                       | EC50 Ei ole asjakohane     |                         |            |

##### Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine                  | Kontsentratsioon       | Liigid              | Liik       |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| Ksüleen                             | NOEC 1,3 mg/L          | Oncorhynchus mykiss | Kala       |
| CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7        | NOEC 1,17 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  | Koorikloom |
| Etüülatsetaat                       | NOEC 9,65 mg/L         | Pimephales promelas | Kala       |
| CAS: 141-78-6 EÜ: 205-500-4         | NOEC 2,4 mg/L          | Daphnia magna       | Koorikloom |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | NOEC Ei ole asjakohane |                     |            |
| CAS: 101-68-8 EÜ: 202-966-0         | NOEC 10 mg/L           | Daphnia magna       | Koorikloom |

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

##### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Lagunevus                  | Biooloogiline lagunemine           |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ksüleen            | BHT5 Ei ole asjakohane     | Kontsentratsioon Ei ole asjakohane |
| CAS: 1330-20-7     | Kood Ei ole asjakohane     | Ajavahemik 28 päeva                |
| EÜ: 215-535-7      | BHT5/KHT Ei ole asjakohane | % biolagunev 88 %                  |
| Etüülatsetaat      | BHT5 1,36 g O2/g           | Kontsentratsioon 100 mg/L          |
| CAS: 141-78-6      | Kood 1,69 g O2/g           | Ajavahemik 14 päeva                |
| EÜ: 205-500-4      | BHT5/KHT 0,8               | % biolagunev 83 %                  |

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

##### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                  | Bioakumulatsiooni potentsiaal |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Ksüleen                             | BCF 9                         |
| CAS: 1330-20-7                      | Pow log 2,77                  |
| EÜ: 215-535-7                       | Potentsiaal Madal             |
| Etüülatsetaat                       | BCF 30                        |
| CAS: 141-78-6                       | Pow log 0,73                  |
| EÜ: 205-500-4                       | Potentsiaal Mõõdukas          |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | BCF 150                       |
| CAS: 101-68-8                       | Pow log 4,51                  |
| EÜ: 202-966-0                       | Potentsiaal Kõrge             |

#### 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon        | Volatiilsus            |
|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| Ksüleen            | Koc 202                          | Henry 524,86 Pa·m³/mol |
| CAS: 1330-20-7     | Järelus Mõõdukas                 | Kuiv muld Jah          |
| EÜ: 215-535-7      | Pindpinevus Ei ole asjakohane    | Niske muld Jah         |
| Etüülatsetaat      | Koc 59                           | Henry 13,58 Pa·m³/mol  |
| CAS: 141-78-6      | Järelus Väga kõrge               | Kuiv muld Jah          |
| EÜ: 205-500-4      | Pindpinevus 2,324E-2 N/m (25 °C) | Niske muld Jah         |

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine                  | Absorptsioon/desorptsioon |                          | Volatiilsus |                   |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | Koc                       | Ei ole asjakohane        | Henry       | Ei ole asjakohane |
| CAS: 101-68-8                       | Järelus                   | Ei ole asjakohane        | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane |
| EÜ: 202-966-0                       | Pindpinevus               | 2,068E-2 N/m (283,45 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood                   | Kirjeldus                                                                                                                                    | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 11*<br>15 01 10* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed<br>Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid | Ei ole ohtlik                                    |

#### Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

Ei ole asjakohane

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

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

#### Jäätmekäitluseeskirjad:

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

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

### 14 JAGU: VEONÕUDED

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

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid:

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

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

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

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

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

#### Seveso III:

Ei ole asjakohane

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

**PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA**

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

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

Sisaldab rohkem kui 0,1% ainet Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate massi järgi. 1. Ei ole lubatud kasutada tööstuslikul ja erialasel otstarbel puhasainena ega muude ainete või segude koostisosana pärast 24. augustit 2023, välja arvatud juhul, kui:

a) diisotsüanaatide kontsentratsioon puhasainena või koos teiste ainetega on vähem kui 0,1 massiprotsenti või  
b) tööandja või füüsilisest isikust ettevõtja tagab, et tööstuslik(ud) või erialane/erialased kasutaja(d) on enne aine(te) või segu(de) kasutamist edukalt läbinud diisotsüanaatide ohutu kasutamise alase koolituse.

2. Ei ole lubatud lasta turule tööstuslikul ja erialasel otstarbel puhasainena või muude ainete või segude koostisosana pärast 24. veebruarit 2022, välja arvatud juhul, kui:

a) diisotsüanaatide kontsentratsioon puhasainena või koos teiste ainetega on vähem kui 0,1 massiprotsenti või  
b) tarnija tagab, et aine(te) või segu(de) saaja saab teabe punkti 1 alapunktis b osutatud nõuete kohta, ning et toote pakendile lisatakse etiketil olevast muust teabest nähtavalt eraldatuna järgmine tekst: „Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.”

3. Käesolevas kandes tähendab „tööstuslik(ud) ja erialane/erialased kasutaja(d)” mis tahes töötajat või füüsilisest isikust ettevõtjat, kes käitleb diisotsüanaate puhasainena või muude ainete või segude koostisosana tööstuslikul ja erialasel otstarbel või teeb selle järelevalvet.

4. Punkti 1 alapunktis b osutatud koolitusega tagatakse diisotsüanaatide nahaga kokkupuute ja sissehingamise alased juhised või ohjamine töökohal, piiramata riiklike tööalase kokkupuute piirnorme või muid asjakohaseid riskijuhtimismeetmeid riiklikul tasandil. Selle koolituse peab läbi viima tööohutuse ja -tervishoiu ekspert, kes on omandanud asjakohase pädevuse kutseõppe käigus. Koolitus peab hõlmama vähemalt järgmist:

a) punkti 5 alapunktis a loetletud koolituse teemasid kõigi tööstuslike ja erialaste kasutusviiside puhul

b) punkti 5 alapunktides a ja b loetletud koolituse teemasid järgmiste kasutusviiside puhul:

— lahtiste segude käitlemine ümbritseva õhu temperatuuril (sealhulgas vahutorud)

— pihustamine ventileeritud kabiinis

— pealekandmine rulliga

— pealekandmine pintsliga

— pealekandmine sukeldamise ja valamise teel

— jahtunud, täielikult kuivamata toodete mehaaniline järeltöötlus (näiteks lõikamine)

— puhastamine ja jäätmed

— muud kasutusviisid, mille puhul toimub sarnane kokkupuude naha kaudu ja/või sissehingamisel

c) punkti 5 alapunktides a, b ja c loetletud koolituse teemasid järgmiste kasutusviiside puhul:

— osaliselt kuivanud toodete käitlemine (näiteks hiljuti kuivanud veel soojad tooted)

— valurakendused

— hooldus- ja parandustööd, mille puhul on vajalik juurdepääs seadmetele

— soojade või kuumade toodete (> 45 °C) lahtine käitlemine

— pihustamine lahtises õhus, kus on piiratud või ainult loomulik ventilatsioon (sealhulgas suured tööstustsehhid), ja pihustamine suure energiaga (näiteks vahud, elastomeerid)

— muud kasutusviisid, mille puhul toimub naha kaudu ja/või sissehingamisel sarnane kokkupuude.

5. Koolituse teemad:

a) üldine koolitus, sealhulgas veebikoolitus, järgmisel teemal:

— diisotsüanaatide keemia

— toksilisusega seotud ohud (sealhulgas akuutne toksilisus)

— kokkupuude diisotsüanaatidega

— tööalase kokkupuute piirnormid

— kuidas sensibiliseerimine võib tekkida

— lõhn ohumärgina

— lenduvuse olulisus riski kindlakstegemisel

— diisotsüanaatide viskoossus, temperatuur ja molekulmass

— isiklik hügieen

— vajalikud isikukaitsevahendid, sealhulgas praktilised juhised nende nõuetekohase kasutamise ja piirangute kohta

— naha kaudu ja sissehingamisel kokkupuute risk

— kasutatava käitlemisprotsessiga seotud risk

— naha kaudu ja sissehingamisel kokkupuute vastase kaitse põhimõtted

— ventilatsioon

— puhastamine, lekked, hooldus

— tühjade pakendite kõrvaldamine

— kõrvaliste isikute kaitse

— kriitilise tähtsusega käitlemisetappide kindlaksmääramine

— riiklikud koodisüsteemid (kui need on olemas)

— käitumispõhine ohutus

— sertifikaat või tõendavad dokumendid koolituse eduka läbimise kohta

b) kesktaseme koolitus, sealhulgas veebikoolitus, järgmisel teemal:

— täiendavad käitumispõhised aspektid

— hooldus

— muudatuste juhtimine

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

- kehtivate ohutusjuhiste hindamine
  - kasutatava käitlemisprotsessiga seotud risk
  - sertifikaat või tõendavad dokumendid koolituse eduka läbimise kohta
  - c) põhjalik koolitus, sealhulgas veebikoolitus, järgmisel teemal:
    - hõlmatud konkreetsete kasutusviiside jaoks vajalik täiendav sertifitseerimine
    - pihustamine väljaspool pihustamiskabiini
    - soojade või kuumade toodete (> 45 °C) lahtine käitlemine
    - sertifikaat või tõendavad dokumendid koolituse eduka läbimise kohta
  - 6. Koolitus peab vastama nõuetele, mille on kehtestanud liikmesriik, kus tööstuslik(ud) või erialane/erialased kasutaja(d) tegutseb/tegutsevad. Liikmesriigid võivad selle aine või segu või nende ainete või segude kasutamise suhtes rakendada riiklikke nõudeid või jätkata nende nõuete rakendamist, kui täidetud on punktides 4 ja 5 sätestatud miinimumnõuded.
  - 7. Punkti 2 alapunktis b osutatud tarnija tagab saajale koolitusmaterjali ja kursused kooskõlas punktidega 4 ja 5 selle liikmesriigi või nende liikmesriikide ametlikus keeles või ametlikes keeltes, kuhu ainet või segu või aineid või segusid tarnitakse. Koolituse puhul võetakse arvesse tarnitud toodete eripära, sealhulgas nende koostist, pakendit ja kujundust.
  - 8. Tööandja või füüsilistest isikust ettevõtja dokumenteerib punktides 4 ja 5 osutatud koolituse eduka läbimise. Koolitust tuleb korrata vähemalt iga viie aasta tagant.
  - 9. Liikmesriigid lisavad artikli 117 lõike 1 alusel esitatavasse aruandesse järgmise teabe:
    - a) riiklikus õiguses ette nähtud kehtestatud mis tahes koolitusnõuded ja muud riskijuhtimise meetmed, mis on seotud diisotsüanaatide tööstusliku ja erialase kasutamisega
    - b) diisotsüanaatidega seotud nende tööhaigusena registreeritud astmajuhtumite ning hingamisteede ja nahahaiguste arv, millest on teatatud ja mida on tunnustatud
    - c) diisotsüanaatidega kokkupuute riiklikud piirnormid, kui need on kehtestatud
    - d) teave selle piiranguga seotud nõuete täitmise tagamise tegevuste kohta.
  - 10. Seda piirangut kohaldatakse, piiramata töötajate tööohutust ja -tervishoidu kaitsvate muude liidu õigusaktide kohaldamist. Sisaldab rohkem kui 0,1% ainet 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid/homoloogid massi järgi. Seda toodet ei tohi levitada praeguses vormis üldsusele pärast 27. detsembrit 2010, kui pakend ei sisalda kaitsekindaid, mis vastavad Määrus (EL) 2016/425 toodud nõuetele.
- Ei tohi kasutada:
- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
  - triki- ja pilatoodes;
  - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

#### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

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

#### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

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

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

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

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

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

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

### 16 JAGU: MUU TEAVE \*\*

#### Ohutuskaartidega seotud seadused:

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

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

## PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Trükkimine: 03.11.2022

Koostamise kuupäev: 21.06.2021

Uuendatud: 02.11.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

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

- Lisatud sisu  
Titaandioksiid (aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (13463-67-7)
- Eemaldatud sisu  
Fosforhape (7664-38-2)  
Reaktsioonimassiks etüülbenseen ja m-ksüleen ja p-ksüleen

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

- Ohulaused
- Hoiatuslaused
- Esitatav lisateave

#### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

#### Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

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

#### CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe (Sissehingamine).

Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Resp. Sens. 1: H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne).

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Klassifitseerimise kord:

Resp. Sens. 1: Arvutusmeetod

#### Nõuanded koolituste osas:

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

#### Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon

KHT: Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuringute Agentuuri

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

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

-DOKUMENDI LÖPP-