

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

---

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

|               |   |                               |
|---------------|---|-------------------------------|
| Kauba nimetus | : | Carsystem 1K Easy Filler weiß |
| Toote kood    | : | 151.521                       |

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

|                             |   |                                            |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------|
| Aine/ segu kasutamine       | : | Lakid                                      |
| Soovitavad kasutuspiirangud | : | Tööstuslik kasutamine, ametkondlik kasutus |

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|                                   |   |                                                                                               |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tootja                            | : | Vosschemie GmbH<br>Esinger Steinweg 50<br>25436 Uetersen<br>Germany<br><br>info@vosschemie.de |
| Telefon                           | : | 04122 717 0                                                                                   |
| Telefax                           | : | 04122 717158                                                                                  |
| Müügi eest vastutav institutsioon | : | Laboratorium<br><br>04122 717 0<br>sds@vosschemie.de                                          |

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

|         |   |                                                                             |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Telefon | : | Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,<br>Göttingen, Deutschland<br>0551 19240 |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------|

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
|             |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

## Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|                                                                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosool, Kategooria 1                                                            | H222: Eriti tuleohtlik aerosool.<br>H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Silmade ärritus, Kategooria 2                                                     | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem | H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.                                          |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3                         | H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                      |

## 2.2 Märgistuselemendid

## Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Hoiatuslaused

:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|             |                    |                                                        |
|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:                          |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | 07.11.2019<br>Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

**Hoidmine:**

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

atsetoon  
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat  
Etüületsetaat

**Lisamärgistus**

EUH208 Sisaldab 4-morpholinecarbaldehyde. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : aerosool  
Segu

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                            | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| atsetoon          | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8                        | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 50             |

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

Variant

1.1

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019

20.05.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019

|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                             | 01-2119471330-49                                                       | (Kesknärvisüsteem)<br>EUH066                                                                                                                                                                                                          |                 |
| etüülbenseeni ja ksüleen<br>reaktsioonisegu | Pole määratletud<br>905-588-0<br>01-2119486136-34,<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304                                         | >= 5 - < 10     |
| Titaandioksiid                              | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                                                                                         | >= 5 - < 10     |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat             | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Kesknärvisüsteem)                                                                                                                                                                           | >= 5 - < 10     |
| Etüülatsetaat                               | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46              | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Kesknärvisüsteem)<br>EUH066<br>EUH066                                                                                                                                 | >= 5 - < 10     |
| tritsinkbis(ortofosfaat)                    | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40             | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav äge<br>mürgisus): 1<br>Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav krooniline<br>mürgisus): 1 | >= 1 - < 2,5    |
| 4-morpholinecarbaldehyde                    | 4394-85-8<br>224-518-3<br>01-2119987993-12                             | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                                                                   | >= 0,1 - <= 0,5 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

: Esmaabiandja peab end kaitsma.  
Eemaldada saadunud kohast, heita pikali.

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

- |                    |   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sissehingamisel    | : | Minna värske õhu kätte.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                                                              |
| Kokkupuutel nahaga | : | Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                                                 |
| Silma sattumisel   | : | Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid.<br>Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga. |
| Allaneelamisel     | : | Allaneelamist ei käsitleta võimaliku kokkupuuteviisina.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                              |

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

- |      |   |                                                                                                                                                    |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohud | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- |      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| Ravi | : | Sümptomaatiline ravi. |
|------|---|-----------------------|

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- |                          |   |                                                                                                        |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : | Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> )<br>Kuiv pulber<br>Pihustatud vee juga<br>Alkoholile vastupidav vaht |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- |                            |   |                      |
|----------------------------|---|----------------------|
| Sobimatud kustutusvahendid | : | Kõrgsurvega vee juga |
|----------------------------|---|----------------------|

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- |                                          |   |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tule kustutamisel esinevad peamised ohud | : | Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.<br>Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke. |
| Toote ohtlikkus põlemisel                | : | Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).                                                               |

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- |                                             |   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele | : | Kasuta isikukaitsevahendeid. Kandke sobivat hingamisteede kaitsevahendit.                                         |
| Lisateave                                   | : | Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. |

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1     | EE / ET            | 20.05.2021                               |
|         |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.  
Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid.  
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
Tagada piisav ventilatsioon.  
Vältida aurude ja udu sissehingamist.  
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

Puhastusmeetodid : Ventileerida piirkonda.  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

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

Koht-/üldventilatsioon : Tagada piisav ventilatsioon.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum on rõhu all. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50 °C / 122 °F. Mitte avada süüteallika lähedal.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Olla eriti tähelepanelik gaasi pihustamisel allpool (raskem kui õhk) ja tuule suunas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoida päikesevalguse eest.

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

Variant 1.1 EE / ET Paranduse kuupäev: 20.05.2021 Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019  
Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019

Hügieenimeetmed : Mitte sissehingata aerosooli.

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Järgige aerosoolide ladustamise eeskirju! Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Hoida päikesevalguse eest. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

Teave säilitustingimuste kohta : Säilitada nagu BetrSichV (Saksamaa).

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

## 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

## Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad                                | CAS-Nr.                                                                                                                                           | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid                 | Alused     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| atsetoon                                         | 67-64-1                                                                                                                                           | TWA                             | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                                                  | Lisateave: Indikatiiv                                                                                                                             |                                 |                                      |            |
|                                                  |                                                                                                                                                   | Piirnorm                        | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL     |
| Propaan                                          | 74-98-6                                                                                                                                           | Piirnorm                        | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
| butaan [sisaldab < 0,1 % butadieeni (203-450-8)] | 106-97-8                                                                                                                                          | Piirnorm                        | 800 ppm<br>1.500 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL     |
| Titaandioksiid                                   | 13463-67-7                                                                                                                                        | Piirnorm                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | EE OEL     |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat                  | 108-65-6                                                                                                                                          | STEL                            | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                                                  | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                 |                                      |            |
|                                                  |                                                                                                                                                   | TWA                             | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
|                                                  | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                 |                                      |            |
|                                                  |                                                                                                                                                   | Piirnorm                        | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | EE OEL     |
|                                                  | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained                                                                       |                                 |                                      |            |

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

Variant

1.1

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019

20.05.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019

|                                              |                                                                             |                                 |                                    |             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
|                                              |                                                                             | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL      |
|                                              | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained |                                 |                                    |             |
| Etüülatsetaat                                | 141-78-6                                                                    | STEL                            | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|                                              | Lisateave: Indikatiiv                                                       |                                 |                                    |             |
|                                              |                                                                             | TWA                             | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|                                              | Lisateave: Indikatiiv                                                       |                                 |                                    |             |
|                                              |                                                                             | Piirnorm                        | 150 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL      |
|                                              |                                                                             | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 300 ppm<br>1.100 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL      |
| isobutaan (< 0,1% 1,3-butadieen (203-450-8)) | 75-28-5                                                                     | Piirnorm                        | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL      |

## Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus              | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid          | Võimalik toime tervisele                               | Väärtus                           |
|--------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| atsetoon                       | Töötajad      | Sissehingamine            | Pikaajaline süsteemne toime                            | 1210 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                | Töötajad      | Sissehingamine            | Pikaajaline kohalik toime                              | 2420 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                | Töötajad      | Sattumine nahale          | Pikaajaline süsteemne toime                            | 186 mg/kg                         |
|                                | Tarbijad      | Sissehingamine            | Pikaajaline süsteemne toime                            | 200 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                | Tarbijad      | Sattumine nahale, Oraalne | Pikaajaline süsteemne toime                            | 62 mg/kg                          |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat | Töötajad      | Sissehingamine            | Pikaajaline süsteemne toime                            | 275 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                | Töötajad      | Sissehingamine            | Äge kohalik toime                                      | 550 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                | Töötajad      | Sattumine nahale          | Pikaajaline süsteemne toime                            | 796 mg/kg                         |
|                                | Tarbijad      | Sissehingamine            | Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 33 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                | Tarbijad      | Sattumine nahale          | Pikaajaline süsteemne toime                            | 320 mg/kg                         |
|                                | Tarbijad      | Oraalne                   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 36 mg/kg                          |
| Etüülatsetaat                  | Töötajad      | Sissehingamine            | Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|                                | Töötajad      | Sissehingamine            | Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime                 | 1468 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm |
|                                | Töötajad      | Sattumine                 | Pikaajaline                                            | 63 mg/kg                          |

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

Variant

1.1

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019

20.05.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019

|                          |          | nahale           | süsteemne toime                                        |                      |
|--------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
|                          | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 367 mg/m3            |
|                          | Tarbijad | Sissehingamine   | Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime                 | 734 mg/m3<br>200 ppm |
|                          | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 37 mg/kg             |
|                          | Tarbijad | Allaneelamine    | pikaajaline kokkupuude                                 | 4,5 mg/kg            |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 5 mg/m3              |
|                          | Töötajad | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime                            | 83 mg/kg             |
|                          | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 2,5 mg/m3            |
|                          | Tarbijad | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime                            | 83 mg/kg             |
|                          | Tarbijad | Oraalne          | Pikaajaline süsteemne toime                            | 0,83 mg/kg           |
| 4-morpholinecarbaldehyde | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 98 mg/m3             |
|                          | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime                              | 1,7 mg/m3            |
|                          | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 14 mg/kg             |
|                          | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline kohalik toime                              | 0,29 mg/cm2          |
|                          | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 29 mg/m3             |
|                          | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime                              | 0,84 mg/m3           |
|                          | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 8 mg/kg              |
|                          | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline kohalik toime                              | 0,176 mg/cm2         |
|                          | Tarbijad | Oraalne          | Pikaajaline süsteemne toime                            | 8 mg/kg              |

## Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus              | keskkonnavaldkond   | Väärtus    |
|--------------------------------|---------------------|------------|
| atsetoon                       | Värske vesi         | 10,6 mg/l  |
|                                | Merevesi            | 1,06 mg/l  |
|                                | Heitveepuhastusjaam | 100 mg/l   |
|                                | Värske vee setted   | 30,4 mg/kg |
|                                | Meresetted          | 3,04 mg/kg |
|                                | Pinnad              | 29,5 mg/kg |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat | Värske vesi         | 0,635 mg/l |
|                                | Merevesi            | 0,064 mg/l |
|                                | Heitveepuhastusjaam | 100 mg/l   |

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

Variant

1.1 EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019

20.05.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019

|                          |                                     |             |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|
|                          | Värske vee setted                   | 3,29 mg/kg  |
|                          | Meresetted                          | 0,329 mg/kg |
|                          | Pinnad                              | 0,29 mg/kg  |
| Etüülatsetaat            | Värske vesi                         | 0,24 mg/l   |
|                          | Merevesi                            | 0,024 mg/l  |
|                          | Perioodiline kasutamine/ eraldumine | 1,65 mg/l   |
|                          | Heitveepuhastusjaam                 | 650 mg/l    |
|                          | Värske vee setted                   | 1,15 mg/kg  |
|                          | Meresetted                          | 0,115 mg/kg |
|                          | Pinnad                              | 0,148 mg/kg |
|                          | Oraalne (Sekundaarne mürgitus)      | 200 mg/kg   |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Värske vesi                         | 0,0206 mg/l |
|                          | Merevesi                            | 0,0061 mg/l |
|                          | Värske vee setted                   | 117,8 mg/kg |
|                          | Meresetted                          | 56,5 mg/kg  |
|                          | Heitveepuhastusjaam                 | 0,1 mg/l    |
|                          | Pinnad                              | 35,6 mg/kg  |
| 4-morpholinecarbaldehyde | Värske vesi                         | 0,5 mg/l    |
|                          | Merevesi                            | 0,05 mg/l   |
|                          | Heitveepuhastusjaam                 | 2000 mg/l   |
|                          | Värske vee setted                   | 2,69 mg/kg  |
|                          | Meresetted                          | 0,269 mg/kg |
|                          | Pinnad                              | 0,244 mg/kg |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

## Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid  
Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

## Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm  
direktiiv : DIN EN 374  
Efektiivsuse indeks : Klass 6

## Märkused

: Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudte. Nahakaitsevahend

## Naha ja keha kaitse

: Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust.  
Pika varrukaga riietus

## Hingamisteede kaitsmine

: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.  
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
|             |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

Tüüpi filter : A-P-tüüpi filter

Kaitsemeetmed : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.  
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.  
Mitte hingata sisse udu.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Pinnad : Vältida pinnasesse sattumist.  
Vesi : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                               | : aerosool                                              |
| Värv, värvus                                   | : valge                                                 |
| Lõhn                                           | : iseloomulik                                           |
| Sulamis-/külmumispunkt                         | : ei ole määratud                                       |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik             | : Mitte kasutatav                                       |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : Ülemine plahvatuspiir 13 %(V)                         |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : Alumine plahvatuspiir 1,7 %(V)                        |
| Leekpunkt                                      | : Mitte kasutatav                                       |
| Süttimistemperatuur                            | : 333 °C                                                |
| pH                                             | : ei ole määratud Aine / segu on mittelahustuvad (vees) |
| Viskoossus                                     |                                                         |
| Viskoossus, dünaamiline                        | : ei ole määratud                                       |
| Viskoossus, kinemaatiline                      | : ei ole määratud                                       |
| Lahustuvus(ed)                                 |                                                         |
| Lahustuvus vees                                | : segunematu                                            |
| Aururõhk                                       | : 8.300 hPa (20 °C)                                     |
| Tihedus                                        | : 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                        |

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

**9.2 Muu teave**

Andmed ei ole kättesaadavad

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**Tingimused, mida tuleb vältida : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.  
Pikaajaline tugev päikesevalgus.**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Toode:**Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l  
sissehingamisel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: ArvutusmeetodÄge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod**Komponendid, osad:****atsetoon:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.800 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): ca. 132 mg/l  
sissehingamisel Toime aeg: 3 h  
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): &gt; 7.426 mg/kg

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1     | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
| EE / ET |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

**etüülbenseeni ja ksüleenii reaktsioonisegu:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.523 - 4.000 mg/kg  
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isane): 6350 - 6700 ppm  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.2

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 12.126 mg/kg

**Titaandioksiid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LD50 (Rott): > 6,8 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h

**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 6.190 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus : LC0 (Rott): > 1883 ppm  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: OECD testimisjuhised 403  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402

**Etüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.620 mg/kg

Äge mürgisus : LC0 (Rott): 22,5 mg/l, > 6000 ppm  
sissehingamisel : Toime aeg: 6 h  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 20.000 mg/kg

**tritsinkbis(ortofoosfaat):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

**4-morpholinecarbaldehyde:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 7.360 mg/kg

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1     | EE / ET            | 20.05.2021                               |
|         |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus : LC50 (Rott):  $\geq 5,319$  mg/l  
sissehingamisel  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik):  $> 18.400$  mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

**Nahka söövitav/ärritav**

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Toode:**

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Komponendid, osad:****etüülbenseeni ja ksüleenireaktsioonisegu:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

**Titaandioksiid:**

Märkused : Ei põhjusta naha ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Komponendid, osad:****etüülbenseeni ja ksüleenireaktsioonisegu:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

**Titaandioksiid:**

Märkused : Silmade kokkupuude tolmu/udu võib põhjustada mehaanilist ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Titaandioksiid:**

Märkused : Sensibiliseerivat toimet ei ole teada.

**4-morpholinecarbaldehyde:**

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

Liigid : Hiir  
 Meetod : OECD testimisjuhis 429  
 Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Komponendid, osad:****etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Kokkupuuteviisid : Oraalne  
 Sihtorganid : Kesknärvisüsteem  
 Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1     | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
| EE / ET |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

---

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****atsetoon:**

- |                                                                                                         |   |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                                                  | : | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.120 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Meetod: OECD testimisjuhhis 203        |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele                         | : | EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 8.800 mg/l<br>Tulemusnäitaja: suremus<br>Toime aeg: 48 h               |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                                                | : | NOEC (Microcystis aeruginosa (Mikrovetikas)): 430 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                              |
| Mürgine mikroorganismidele                                                                              | : | EC10 (Bakter): 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 0,5 h<br>Meetod: OECD testijuhend 209                                          |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : | NOEC: 2.212 mg/l<br>Toime aeg: 28 d<br>Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))<br>Meetod: OECD testijuhend 211 |

**etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonisegu:**

- |                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Kala): 2,6 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Meetod: OECD testimisjuhhis 203                                                                                                                  |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | LC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l<br>Toime aeg: 24 h<br>Meetod: OECD testijuhend 202<br><br>EC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 165 mg/l<br>Toime aeg: 24 h |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | EC50 (vetikad): 2,2 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>Meetod: OECD testijuhend 201<br><br>IC50 (vetikad): 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 72 h                                                            |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | EC50 (Bakter): 1 - 10 mg/l                                                                                                                                                                   |

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1     | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
| EE / ET |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

**Titaandioksiid:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h

**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 100 - 180 mg/l  
Tulemusnäitaja: suremus  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l  
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.2

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 47,5 mg/l  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))  
Meetod: OECD testijuhend 204

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: >= 100 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Meetod: OECD testijuhend 211

**Etüületsetaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 230 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 610 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 650 mg/l  
Toime aeg: 16 h

Mürgine toime kaladele : NOEC: > 75,6 mg/l

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Krooniline toksilisus)                                                                                 | Toime aeg: 32 d<br>Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)<br>Meetod: OECD testijuhend 210                                                                  |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : NOEC: 2,4 mg/l<br>Toime aeg: 21 d<br>Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))<br>Meetod: OECD testijuhend 211                                             |
| <b>tritsinkbis(ortofosfaat):</b>                                                                        |                                                                                                                                                                    |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)                                         | : 1                                                                                                                                                                |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)                                  | : 1                                                                                                                                                                |
| <b>Ökotoksiline hindamine</b>                                                                           |                                                                                                                                                                    |
| Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus                                                                    | : Väga mürgine veeorganismidele.                                                                                                                                   |
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus                                                             | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                |
| <b>4-morpholinecarbaldehyde:</b>                                                                        |                                                                                                                                                                    |
| Mürgine toime kaladele                                                                                  | : LC0 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 500 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 500 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                          |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele                         | : EC0 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 500 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l<br>Toime aeg: 48 h  |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                                                | : EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 17.040 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 23.880 mg/l<br>Toime aeg: 72 h |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Komponendid, osad:****atsetoon:**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Biodegradatsioon | : Biodegradatsioon: 90,9 % |
|------------------|----------------------------|

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1     | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
| EE / ET |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhend 301F

**4-morpholinecarbaldehyde:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 100 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 A

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****atsetoon:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,24 (20 °C)

**etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonisegu:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,2 (20 °C)

**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

**Etüülatsetaat:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,68 (25 °C)

**4-morpholinecarbaldehyde:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,2 (23 °C)

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
|             |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

0,1% või rohkem..

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode : Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest.  
Jäätmekäitlus vastavalt kokkuleppele kohaliku jäätmekäitlusettevõttega ja kooskõlas kehtivate seadustega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:  
08 01 11, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed  
150104, metallpakendid  
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADN : AEROSOOLID  
ADR : AEROSOOLID  
RID : AEROSOOLID

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | 07.11.2019                               |
|             |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Pakendirühm**

**ADN**  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : 5F  
Märgistus : 2.1

**ADR**  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : 5F  
Märgistus : 2.1  
Tunnelikeelu kood : (D)

**RID**  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : 5F  
Ohu tunnusnumber : 23  
Märgistus : 2.1

**IMDG**  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Märgistus : 2.1  
EmS Kood : F-D, S-U

**IATA (kaubavediu)**  
Pakendamise juhised : 203  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y203  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Märgistus : Division 2.1 - Flammable gases

**IATA (reisija)**  
Pakendamise juhised : 203  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y203  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Märgistus : Division 2.1 - Flammable gases

**14.5 Keskkonnaohud**

**ADN**  
Keskkonnaohtlik : ei

**ADR**  
Keskkonnaohtlik : ei

**Carsystem 1K Easy Filler weiß**

|             |                    |                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant     | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1 EE / ET | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

**RID**

Keskkonnaohtlik : ei

**IMDG**

Meresasteained : ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Lõhkeainete lähteaine soetamise, sissetoomise, omamise või kasutamise suhtes üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt kohaldatakse teatamiskohustust. atsetoon (II LISA)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 840 g/l  
Kasutusvalmis toote lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus.

**Teised reeglid:**

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:            |
| 1.1     | EE / ET            | 07.11.2019                               |
|         | 20.05.2021         | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH).

## 16. JAGU. Muu teave

## H-lausetega täistekst

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H226   | : Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H304   | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312   | : Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H315   | : Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H317   | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                     |
| H319   | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332   | : Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H335   | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H336   | : Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H351   | : Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähktõbe.                  |
| H373   | : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H400   | : Väga mürgine veeorganismidele.                                   |
| H410   | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                |
| EUH066 | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |

## Teiste lühendite täistekst

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Akuutne toksilisus                                                                                                                 |
| Aquatic Acute      | : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale                                                                                         |
| Aquatic Chronic    | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                                                        |
| Asp. Tox.          | : Hingamiskahjustus                                                                                                                  |
| Carc.              | : Kantserogeensus                                                                                                                    |
| Eye Irrit.         | : Silmade ärritus                                                                                                                    |
| Flam. Liq.         | : Tuleohtlikud vedelikud                                                                                                             |
| Skin Irrit.        | : Nahaärritus                                                                                                                        |
| Skin Sens.         | : Naha sensibiliseerimine                                                                                                            |
| STOT RE            | : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude                                                                                     |
| STOT SE            | : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude                                                                                  |
| 2000/39/EC         | : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas   |
| 2017/164/EU        | : Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu |
| EE OEL             | : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                                                                     |
| 2000/39/EC / TWA   | : Piirnormi - 8 tundi                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL  | : Lühiajaline piir töökeskkonnas                                                                                                     |
| 2017/164/EU / STEL | : Lühiajalise toime piirnorm                                                                                                         |
| 2017/164/EU / TWA  | : Piirnormi - 8 tundi                                                                                                                |
| EE OEL / Piirnorm  | : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus                                                                              |

## Carsystem 1K Easy Filler weiß

|         |                    |                                          |
|---------|--------------------|------------------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |
| 1.1     | EE / ET            | 20.05.2021                               |
|         |                    | Esimese väljastamise kuupäev: 07.11.2019 |

|                                             |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE OEL / Lühiajalise<br>kokkupuute piirnorm | tööpäeva või töönädala jooksul<br>: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus<br>sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

## Lisateave

## Segu klassifikatsioon:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

## Klassifitseerimise protseduur:

|               |
|---------------|
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.