

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 05.02.2018

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

- **1.1 Tootetähis** Ink jet printing ink cleaner
- **Kaubanduslik nimetus:** UV FLUSHING SOLUTION QV
- **Product Codes** QV017
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
The product should not be used for any purpose other than that specified in Section 1.
- **Tootja/Tarnija:**  
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited  
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.  
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
Product Safety Department  
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)  
product.safety@fujifilm.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number** +44 (0) 203 394 9886 (English)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- 
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv
- **Ohupiktogramm** Kehtiv
- **Tunnussõna** Kehtiv
- **Ohulaused** Kehtiv
- **2.3 Muud ohud**  
Organic solvents should not be used for hand cleaning as this may lead to absorption through the skin, skin irritation or dermatitis.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Puhastusvahend
- **Ohtlikud koostisosad:** Kehtiv

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Ärge kunagi pange teadvusetut inimest oksendama või jooma vedelikke.
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**  
Täiendav oluline teave puudub.

(Jätakub lehelt 2)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 05.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: UV FLUSHING SOLUTION QV**

(Jätkub lehel 1)

- **4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:  
Süsinikmonoksiid (CO)
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**  
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.  
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Hoida eemal süttimisallikatest.



Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Käideelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**



Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:** Ladustamine vastavalt kehtivatele siseriiklikele eeskirjadele.
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes soojendatud mahutites.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**  
Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.  
Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

(Jätkub lehelt 3)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 05.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: UV FLUSHING SOLUTION QV**

(Jätkub lehel 2)

- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- **DNELide worker:**
- **Lisainformatsioon:**  
Kasutuses olevate isikukaitsevahendite tootja esitatud juhiseid ja teavet, kasutusotstarvet, ladustamise, hooldamise ja asendamise juhiseid tuleb alati järgida.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid enne pause ja töö lõpetamisel peske käed. Säilitada kaitseriietus eraldi. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
- **Käte kaitsmine:**  
Ei ole ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis ei tekitaks piiramatu vastupanu ühegi kemikaalide või kemikaalide kombinatsiooni suhtes. Ühekordsete või mitme kasutusega kinnaste valik sõltub kokkupuute tasemest. Kinda toimivus või tõhusus võib väheneda füüsikaliste/keemiliste kahjustuste ja halva hoolduse tõttu. Veenduge alati, et kindad oleksid defektidest vabad ning, et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

| Type         | Rubber     |           |                        | Nitrile    |           | Neoprene               |
|--------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|------------------------|
|              | Single Use | Multi Use | Heavy Duty (Gauntlets) | Single Use | Multi Use | Heavy Duty (Gauntlets) |
| Preparation  | X          | Y         | X                      | X          | Y         | X                      |
| Print Shop   |            |           |                        |            |           |                        |
| Solvent Inks | Y          | Y         | Y                      | Y          | Y         | Y                      |
| UV Inks      | X          | X         | X                      | Y          | Y         | Y                      |
| Reclaim      | X          | X         | Y                      | X          | X         | Y                      |

Y = recommended      X = not recommended

Kindad tuleks vahetada korrapäraselt ja kui on märke kinnaste materjali kahjustamise kohta.

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitserõivad; eelistatav on ühekordselt kasutatavad kombinesoonid.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
  - Kuju:** Fluid
  - Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Pole määratud.
- **Oleku muutus**
  - Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
  - Keemise algpunkt ja keemisivahemik:** Ei ole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Süttivus (tahke, gaasiline):** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 05.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: UV FLUSHING SOLUTION QV**

(Jätkub lehel 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Lagunemistemperatuur:</b>          | Pole määratud.  |
| · <b>Isesüttimistemperatuur:</b>        | Toode ei ole isesüttiv.   |
| · <b>Plahvatusohtlikkus:</b>            | Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke. |
| · <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>      |   |
| Alumine:                                | 1 Vol %   |
| Ülemine:                                | 8 Vol %   |
| · <b>Oksüdeerivus:</b>                  | Not determined  |
| · <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>         | 0.03 hPa  |
| · <b>Tihedus juures 20 °C:</b>          | 0.965 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Suhteline tihedus</b>              | Pole määratud.  |
| · <b>Auru tihedus</b>                   | Pole määratud.  |
| · <b>Aurustumiskiirus:</b>              | Pole määratud.  |
| · <b>Lahustatavus / Segunemine</b>      |   |
| <b>Vesi:</b>                            | Täielikult segunev.   |
| · <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b> | Pole määratud.  |
| · <b>Viskoossus:</b>                    | Not determined  |
| · <b>Dünaamiline:</b>                   | Pole määratud.  |
| · <b>Kinemaatiline:</b>                 | Pole määratud.  |
| · <b>Lahusti sisaldus:</b>              |   |
| <b>Orgaanilised lahustid:</b>           | 100.0 %   |
| <b>Vesi:</b>                            | 0.0 %   |
| · <b>9.2 Muu teave</b>                  | Täiendav oluline teave puudub.  |

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** No further data
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensusugurakkudele**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 05.02.2018

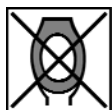
**Kaubanduslik nimetus: UV FLUSHING SOLUTION QV**

(Jätkub lehel 4)

- **Hingamiskahjustus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.  
Vastavalt RVO Pesemis- ja puhastusvahendite akti nõuetele on tensiidid bioloogiliselt lagunevad kuni vähemalt 90 %.



Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**



Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

|           |   |
|-----------|---|
| 07 07 04* | Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused |
|-----------|---|

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.  
Also see Section 16 'Other Information'

**14. JAGU: Veonõuded**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • <b>14.1 ÜRO number</b>                        |                    |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | Kehtiv             |
| • <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>           |                    |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | Kehtiv             |
| • <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>           |                    |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   |                    |
| • <b>klass</b>                                  | Kehtiv             |
| • <b>14.4 Pakendirühm</b>                       |                    |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                        | Kehtiv             |
| • <b>14.5 Keskkonnavaline:</b>                  |                    |
| • <b>Mere saasteaine:</b>                       | Ei                 |
| • <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Ei ole kohaldatav. |

(Jätkub lehelt 6)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2018

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 05.02.2018

**Kaubanduslik nimetus: UV FLUSHING SOLUTION QV**

(Jätkub lehel 5)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b> | Ei ole kohaldatav.   |
| · <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>  | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Kehtiv   |

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.28 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
  - **Directiva 2012/18/UE**
  - **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
  - **Rahvuslikud eeskirjad:**
  - **Tehnilised juhised (õhk):**
- | Klass | Osa %  |
|-------|--------|
| NK    | 50-100 |
- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
  - **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**  
Ei sisalda SVHC-d REACH-määruse kohaselt, artikkel 57
  - **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

An "\*" in the left hand margin indicates an amendment from the previous version.

- **Soovitavad kasutuspiirangud**  
The product should not be used for any purpose other than that specified in Section 1.
- **SDS-d väljastav amet:**  
Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
- **Kontaktisik:** product.safety@fujifilm.com
- **Lühendid ja akronüümid:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 57th Edition 2016)  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EE