



# Safety Data Sheet

## Table of contents

4UV68Series[C][2]-SDS\_ESTONIA-Estonian-08.pdf

4UV68Series[B][2]-SDS\_ESTONIA-Estonian-09.pdf



# OHUTUSKAART

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

**Oluline teave** \*\*\* Seda kemikaali ohutuskaarti tohib kasutada ainult HP HP originaaltoodete jaoks. Selle kemikaali ohutuskaardi volitamata kasutamine on rangelt keelatud ja võib lõppeda HP õiguslike meetmete võtmisega. \*\*\*

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** 4UV68Series[C][2]  
**Registreerimisnumber** -  
**Sünonüümid** Mitte ükski.  
**Väljaandmise kuupäev** 26-Jun-2019  
**Versiooni number** 03  
**Parandamise kuupäev** 04-Mai-2020  
**Asendatava dokumendi kuupäev** 07-Mar-2020

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

**Kindlaksmääratud kasutusala** Tindiprintimine  
**Kasutusala, mida ei soovitata** Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.  
Postkast 667  
1180 AR Amstelveen  
Madalmaad  
**Telefon** +372 6 813820

### HP Inc. Tervisele mõjud

**(USAs tasuta)** 1-800-457-4209  
**(Otse)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Kliendi ohutusliin

**(USAs tasuta)** 1-800-474-6836  
**(Otse)** 1-208-323-2551  
**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Hädaabitelefoni number** 1-760-710-0048

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

2-pürrolidoon: Täpsed kontsentratsioonipiirangud, reproduktiivse toksilisuse kategooria 1B, viljakus või sündimata laps 3%. Segu klassifikatsiooni lävi põhineb loomade arengulise toksilisusega seotud andmetel. Kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustusi fertiilsusele pole loomkatsetel täheldatud. Vt jaotis 11.

#### Terviseohud

Naha sensibiliseerimine 1. kategooria H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Sisaldab:** 1,2-bensisotiasool-3-oon, 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon

**Ohupiktogramm**



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Tunnussõna</b>                | Hoiatus   |
| <b>Ohulaused</b>                 |   |
| H317                             | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| <b>Hoiatuslaused</b>             |   |
| <b>Ennetamine</b>                |   |
| P280                             | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  |
| P261                             | Vältida tolmu/suitsu/udu/auru sissehingamist.   |
| P272                             | Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.   |
| <b>Reageerimine</b>              |   |
| P302 + P352                      | NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  |
| P333 + P313                      | Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.   |
| P362 + P364                      | Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  |
| <b>Hoidmine</b>                  | Pole kättesaadav.   |
| <b>Kõrvaldamine</b>              |   |
| P501                             | Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.           |
| <b>Täiendav märgistuse teave</b> | Mitte ükski.  |
| <b>2.3. Muud ohud</b>            | Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.                                    |
|                                  | Kõige suurema tõenäosusega võib toote kasutamisel ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma.                |
|                                  | Aurude sissehingamist ja toote allaneelamist ei peeta selle toote tavakasutusel olulisteks kokkupuuteviisideks. |

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Üldine teave

| Keemiline nimetus            | %   | CAS nr / EÜ nr         | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Index No.    | Märkused |
|------------------------------|---|------------------------|---|--------------|----------|
| Vesi                         | 80-90   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>    | -   |                        |   |              |          |
| 2-pürrolidoon                | <2.5  | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX                   | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>    | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360  |                        |   |              |          |
| 1,2-bensisotiasool-3-oon     | <0.05   | 2634-33-5<br>220-120-9 | -                                       | 613-088-00-6 |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>    | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400                         |                        |   |              |          |
| 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon | <0.05   | 2682-20-4<br>220-239-6 | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>    | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 |                        |   |              |          |

**Koostise komponentaarid** Kassett sisaldab vesipõhist tindivalmistist.  
2-pürrolidoon: Täpne kontsentratsioonipiirang 3%. Segu klassifikatsiooni lävi põhineb loomade arengulise toksilisusega seotud andmetel. Kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustusi fertiilsusele pole loomkatsetel täheldatud. Vt jaotis 11.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamine** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.
- Sattumine nahale** Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.
- Sattumine silma** Ärge hõõruge silmi. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.
- Allaneelamine** Suure koguse neelamisel pöörduge arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuivkemikaali-, CO<sub>2</sub>-, veepihusti või harilik vaht.

Sobimatud kustutusvahendid Pole ühtegi teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Pole kättesaadav.

Tuletõrje eriprotseduurid Pole kättesaadav.

Erilised meetodid Pole sätestatud.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

Päästetöötajad Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerida inertse absorbendiga nagu kuiv savi, liiv või diatomeemuda või kommersiaalne sorbent, või üles võtta pumbaga.

6.4. Viited muudele jagudele Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida liigse kuumuse ja külma eest.

7.3. Eriksutus Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

| Komponendid                  | Tüüp     | Teekond        | Väärtus                | Vorm                          |
|------------------------------|----------|----------------|------------------------|-------------------------------|
| 2-pürrolidoon (CAS 616-45-5) | Tarbijad | Dermaalne      | 6 mg/kg bw/d           | Süsteemne pikaajaline         |
|                              |          | Dermaalne      | 167 mg/kg bw/d         | Süsteemne akuutne lühiajaline |
|                              |          | Oraalne        | 5.2 mg/kg bw/d         | Süsteemne pikaajaline         |
|                              |          | Oraalne        | 33.3 mg/kg bw/d        | Süsteemne akuutne lühiajaline |
|                              | Töötajad | Sissehingamine | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | Süsteemne pikaajaline         |
|                              |          | Dermaalne      | 277 mg/kg bw/d         | Süsteemne akuutne lühiajaline |
|                              |          | Dermaalne      | 10 mg/kg bw/d          | Süsteemne pikaajaline         |
|                              |          | Sissehingamine | 57.8 mg/m <sup>3</sup> | Süsteemne pikaajaline         |

## Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

| Komponendid                  | Tüüp         | Teekond      | Väärtus      | Vorm                      |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| 2-pürrolidoon (CAS 616-45-5) | Ei kohaldata | Magevesi     | 0.5 mg/l     | Vabastab                  |
|                              |              | Merevesi     | 0.05 mg/l    |                           |
|                              |              | Perioodiline | 0.5 mg/l     |                           |
|                              |              | Pinnas       | 0.0612 mg/kg | Magevesi<br>Reoveepuhasti |
|                              |              | Sete         | 0.4205 mg/kg |                           |
|                              |              | STP          | 10 mg/l      |                           |

**Kokkupuute juhendid** Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kasutada hästiventileeritavas kohas.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda külgkaitsega kaitseprille.

#### Naha kaitsmine

- **Käte kaitsmine** Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

- **Muud**

Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid.

**Hingamisteede kaitsmine** Pole kättesaadav.

**Termiline oht** Pole kättesaadav.

**Hügieenimeetmed** Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Pole kättesaadav.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

**Füüsikaline olek** Vedelik.

**Vorm** Vedelik.

**Värvus** Tsüaniinipõhine

**Lõhn** Pole kättesaadav.

**Lõhnalävi** Pole kättesaadav.

**pH** 8.2

**Sulamis-/külmumispunkt** Pole kättesaadav.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** Pole kättesaadav.

**Leekpunkt** 168.9 °C (336.0 °F)

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** Pole kättesaadav.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

**Süttivuspiir - alumine (%)** Pole kättesaadav.

**Süttivuspiir - ülemine (%)** Pole kättesaadav.

**Aururõhk** Pole kättesaadav.

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

#### Lahustuvus(ed)

**Lahustuvus (vesi)** Pole kättesaadav.

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** Pole kättesaadav.

**Isesüttimistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Lagunemistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Viskoossus** Pole kättesaadav.

**Plahvatusohtlikkus** Pole kättesaadav.

**Oksüdeerivus** Ei ole määratud

### 9.2. Muu teave

**Lenduvusprotsent** 1.14 % hinnatud

**VOC** 7.3 %

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reaktsioonivõime                  | Pole kättesaadav.  |
| 10.2. Keemiline stabiilsus              | Stabiilne ettenähtud hoidmistingimuste juures.   |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Ei juhtu.  |
| 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida    | Pole kättesaadav.  |
| 10.5. Kokkusobimatud materjalid         | Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega.   |
| 10.6. Ohtlikud lagusaadused             | Toote lagunemisel võivad eralduda gaasilised lämmastikoksiidid, süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja/või madala molekulmassiga süsivesinikud. |

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Pole kättesaadav.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

|                  |  |
|------------------|--|
| Sissehingamine   | Sissehingamine võib kaasa tuua kerge hingamisteede ärrituse. |
| Sattumine nahale | Kokkupuude nahaga võib põhjustada kerget ärritust.           |
| Sattumine silma  | Kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.        |
| Allaneelamine    | Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee.                   |

Sümptomid Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid Liigid Testi tulemused

2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)

#### Äge

#### Oraalne

LD50

Rott

> 5000 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

2-pürrolidoon: See komponent kutsus esile arengumõjud ainult suurte dooside korral, mis olid toksilised tiinete katseloomade jaoks (OECD katsesuunis 414: Sünnieelse aregutoksilisuse uuring). Väikesed doosid ei tohiks inimese arengule toksilist mõju avaldada. See komponent ei ole loomkatsetes omanud kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustanud fertiilsust (OECD katsesuunis 443: Pikendatud ühe generatsiooni reproduktiivtoksilisuse uuring).

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele Pole kättesaadav.

Muu teave Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Komponendid Liigid Testi tulemused

2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)

#### Vee-

Koorikloomad

EC50

Vesikirp (*Daphnia pulex*)

13.21 mg/l, 48 tundi

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>   | Pole kättesaadav.                  |
| <b>12.3. Bioakumulatsioon</b>  | Pole kättesaadav.                  |
| <b>Jaotuskoefitsient:<br/>n-oktanool/vesi (log Kow)<br/>2-pürrolidoon</b>  | -0.85                              |
| <b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>   | Pole kättesaadav.                  |
| <b>12.4. Liikuvus pinnases</b>   | Pole kättesaadav.                  |
| <b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b> | Ei ole PBT ega vPvB aine või segu. |
| <b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>   | Pole kättesaadav.                  |

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Jäätme jääk</b>                 | Pole kättesaadav.   |
| <b>Saastunud pakend</b>            | Pole kättesaadav.   |
| <b>ELi jäätmekood</b>              | Pole kättesaadav.   |
| <b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b> | <p>Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.</p> <p>Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.</p> <p>Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.</p> <p>HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda. Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.</p> |

### 14. JAGU. Veonõuded

#### DOT

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav. |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata     |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav. |
| <b>Lisarisk</b>                          | -                 |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav. |
| <b>Keskkonnaohud</b>                     |                   |
| <b>Merereostusaine</b>                   | Ei                |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav. |

#### IATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav. |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata     |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav. |
| <b>Lisarisk</b>                          | -                 |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav. |
| <b>Keskkonnaohud</b>                     | Ei                |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav. |

#### IMDG

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav. |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata     |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav. |
| <b>Lisarisk</b>                          | -                 |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav. |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Merereostusaine</b>                   | Ei                |
| <b>EmS</b>                               | Pole kättesaadav. |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav. |

## ADR

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| ÜRO number (UN number)            | Pole kättesaadav. |
| ÜRO veose tunnusnimetus           | Reguleerimata     |
| Transpordi ohuklass(id)           |                   |
| Klass                             | Pole kättesaadav. |
| Lisarisk                          | -                 |
| Ohu nr. (ADR)                     | Pole kättesaadav. |
| Tunnelipiirangu kood              | Pole kättesaadav. |
| Pakendirühm                       | Pole kättesaadav. |
| Keskkonnaohud                     | Ei                |
| Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Pole kättesaadav. |

Lisateave Ei loeta ohtlikuks kaubaks kategooriate DOT, IATA, ADR, IMDG või RID alusel.

Transportida lahtiselt vastavalt standardi MARPOL 73/78 lisale II ja IBC-koodile: Ei ole kohaldatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006** II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006** REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ**: töötajate kaitse kohta töö kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

#### Muud ELi määrused

**Direktiiv 2012/18/EL** ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

1,2-bensisotiasool-3-oon (CAS 2634-33-5)

#### Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDSL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

#### Muu teave

Konkreetsed sätted: Euroopa Parlamendi ning kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist reguleeriva nõukogu (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (muudetud versioonis ELT L 396 29.05.2007, lk 3 täiendavate lisaeelarvete ja muudatustega).

**Riiklikud eeskirjad** Pole kättesaadav.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine** Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.



## 16. JAGU. Muu teave

### Viited

18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).

28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.

16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).

### Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

### Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H311 Nahale sattumisel mürgine.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H330 Sissehingamisel surmav.  
H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Parandamise teave

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.  
3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta: Koostise komponentaarid  
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta: Reproduktiivsus

### Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

### Lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

### Lühendite selgitus

|   |   |
|---|---|
| <b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b> | USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)  |
| <b>CAS</b>  | Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus   |
| <b>CERCLA</b>   | Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seadus (USA)  |
| <b>CFR</b>  | USA föderaalreeskirjade koodeks (CFR)   |
| <b>COC</b>  | Cleveland Open Cup  |
| <b>DOT</b>  | Transpordiministeerium  |
| <b>EPCRA</b>  | Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)                           |
| <b>IARC</b>   | Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)  |
| <b>NIOSH</b>  | Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)   |
| <b>NTP</b>  | Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)   |
| <b>OSHA</b>   | Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)   |
| <b>Lubatav piirnorm (PEL)</b>                                     | Lubatud kokkupuutepiirnorm  |
| <b>RCRA</b>   | Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)   |
| <b>REC</b>  | Soovitav  |
| <b>REL</b>  | Soovitav kokkupuutepiirnorm   |
| <b>SARA</b>   | Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA) |
| <b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>                           | Lühiajalise kokkupuute piirnorm   |
| <b>TCLP</b>   | Mürgisusuringute leostumiskatsete eeskiri   |
| <b>TLV</b>  | Lubatud piirnorm  |
| <b>TSCA</b>   | Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)  |
| <b>VOC</b>  | Lenduvad orgaanilised ühendid   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

### Veepõhine tint: WB01 \*Estonian\*

#### Lahtiütlus

See tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loend on üldine dokument, mis sisaldab toote ohutu kasutamise tingimusi REACH-i määruste kohaselt. See dokument on seotud ainult ohutu kasutamisega ega ole tootespetsiifiline. Lisades selle tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi konkreetse toote ohutuskaardile, kinnitab sissevedaja/valmistaja, et selle segu kasutamine on ohutu, kui järgitakse allolevaid juhiseid. Töötervishoidu puudutavate õigusaktide alusel vastutab tööandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaaliohutuse hindamisest (CSA-st) tulenevad väärtused tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL-i) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC-i) kohta on esitatud ohutuskaardi 8. jaos. REACHi registreerimisnumber täiendab, kus võimalik, toote laiendatud ohutusala teabelehte (SDS).

#### Käitlemistingimused

**Maksimaalne kestus** Kuni 8 tundi päevas

**Riski sagedus** < 240 päeva aastas

**Töötlemistingimused** Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel  
Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks.  
Vältige otsest kontakti.  
Varustuse ja tööpiirkonna korrapärane puhastamine.  
Järelevalve tööalal kontrollimaks, kas olemasolevaid riskijuhtimismeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

#### Riskijuhtimismeetmed

**Isikukaitsevahendite, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed** Võimalike pritsmete tekkimise korral kandke küljekaitsetega prille (või kaitseprille).  
Kandke vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.  
Kandke vastavat kemikaalikindlat riietust.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid.  
Silma- ja hädaabidüüsid on soovituslikud.  
Vältige tolmu/aurude sissehingamist.  
Vältige kontakti naha, silmade ja riietega.  
Tagatud peab olema töötajate väljaõpe isikukaitsevahendite õiges kasutamises ja hoolduses.



#### Hea tava nõuanded

Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.  
Peske käsi enne pause ja pärast tööd.  
Järgige tööhügieeni ja -ohutuse tavaid.  
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.  
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.  
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.  
Säilitage toatemperatuuril.



#### Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.  
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnaeeskirjade järgi.  
Tagage, et jäätmed kogub ja kõrvaldab asjakohase litsentsiga jäätmekäitleja.

#### Kasutuse kirjeldused

IS - kasutamine tööstuses

PW - laialdane kasutamine asjatundjate poolt

SU7 - salvestiste trükkimise ja reprodutseerimine

PC18 - tindid ja toonerid

PROC1 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud protsessis ilma tõenäolise kokkupuute või protsessideta samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC2 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud jätkuvas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet või protsesse samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC3 - tootmine või formuleerimine keemiatööstuses suletud perioodilistes protsessides juhuslike kontrollitud kokkupuudete või protsessidega samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC8a - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

ERC5 - tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

ERC8c - laialdane hajus kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

#### Lisateave toote koostise kohta

Ohutuskaardi 2. jaost ja ka sildilt leiab segu klassifikatsiooni.

Enamik veepõhiseid tinte on klassifitseerimata.

Segu klassifikatsioon põhineb üksikute koostisosadel ja nende kontsentratsioonil segus.

Kõik klassifitseerimise aluseks olevad koostisained on märgitud ohutuskaardi 3. jaos.

Kokkupuute hindamise aluseks olevad vastavad koostisainete piirnormid on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

Toode võib sisaldada komponente, mis võivad mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.



# OHUTUSKAART

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

**Oluline teave** \*\*\* Seda kemikaali ohutuskaarti tohib kasutada ainult HP HP originaaltoodete jaoks. Selle kemikaali ohutuskaardi volitamata kasutamine on rangelt keelatud ja võib lõppeda HP õiguslike meetmete võtmisega. \*\*\*

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** 4UV68Series[B][2]  
**Registreerimisnumber** -  
**Sünonüümid** Mitte ükski.  
**Väljaandmise kuupäev** 27-Jun-2019  
**Versiooni number** 03  
**Parandamise kuupäev** 04-Mai-2020  
**Asendatava dokumendi kuupäev** 07-Mar-2020

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

**Kindlaksmääratud kasutusala** Tindiprintimine  
**Kasutusala, mida ei soovitata** Can only be used for printing on soft signage and promotional items. Should not be applied to clothing textiles.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Telefon** HP Europe B.V.  
Postkast 667  
1180 AR Amstelveen  
Madalmaad  
+372 6 813820

### HP Inc. Tervisele mõjud

**(USAs tasuta)** 1-800-457-4209  
**(Otse)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Kliendi ohutusliin

**(USAs tasuta)** 1-800-474-6836  
**(Otse)** 1-208-323-2551  
**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Hädaabitelefoni number** 1-760-710-0048

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

2-pürrolidoon: Täpsed kontsentratsioonipiirangud, reproduktiivse toksilisuse kategooria 1B, viljakus või sündimata laps 3%. Segu klassifikatsiooni lävi põhineb loomade arengulise toksilisusega seotud andmetel. Kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustusi fertiilsusele pole loomkatsetel täheldatud. Vt jaotis 11.

#### Terviseohud

Naha sensibiliseerimine 1. kategooria H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Sisaldab:** 1,2-bensisotiasool-3-oon, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxanthraquinone, 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon, N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline

#### Ohupiktogramm



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Tunnussõna</b>                | Hoiatus   |
| <b>Ohulaused</b>                 |   |
| H317                             | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| <b>Hoiatuslaused</b>             |   |
| <b>Ennetamine</b>                |   |
| P280                             | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  |
| P261                             | Vältida tolmu/suitsu/udu/auru sissehingamist.   |
| P272                             | Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.   |
| <b>Reageerimine</b>              |   |
| P302 + P352                      | NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  |
| P333 + P313                      | Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.   |
| P362 + P364                      | Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  |
| <b>Hoidmine</b>                  | Pole kättesaadav.   |
| <b>Kõrvaldamine</b>              |   |
| P501                             | Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.           |
| <b>Täiendav märgistuse teave</b> | Mitte ükski.  |
| <b>2.3. Muud ohud</b>            | Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.                                    |
|                                  | Kõige suurema tõenäosusega võib toote kasutamisel ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma.                |
|                                  | Aurude sissehingamist ja toote allaneelamist ei peeta selle toote tavakasutusel olulisteks kokkupuuteviisideks. |

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Üldine teave

| Keemiline nimetus  | %   | CAS nr / EÜ nr         | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Index No.    | Märkused |
|--|---|------------------------|---|--------------|----------|
| Vesi   | 75-80   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>  | -   |                        |   |              |          |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone                           | <2.5  | 17418-58-5             | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>  | Skin Sens. 1A;H317  |                        |   |              |          |
| 2-pürrolidoon  | <2.5  | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX                   | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>  | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360  |                        |   |              |          |
| N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline | <2.5  | 70693-64-0             | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>  | Flam. Sol. 1;H228, Skin Sens. 1B;H317   |                        |   |              |          |
| 1,2-bensisotiasool-3-oon   | <0.05   | 2634-33-5<br>220-120-9 | -                                       | 613-088-00-6 |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>  | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400                         |                        |   |              |          |
| 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon                                       | <0.05   | 2682-20-4<br>220-239-6 | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b>  | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 |                        |   |              |          |

**Koostise komponentaarid** Kassett sisaldab vesipõhist tindivalmistist.  
2-pürrolidoon: Täpne kontsentratsioonipiirang 3%. Segu klassifikatsiooni lävi põhineb loomade arengulise toksilisusega seotud andmetel. Kõrvalmõjudid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustusi fertiilsusele pole loomkatsetel täheldatud. Vt jaotis 11.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale** Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

|  |   |
|--|---|
| <b>Sattumine silma</b>   | Ärge hõõruge silmi. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal survel). Kui ärritus püsib, pöördu arsti poole. |
| <b>Allaneelamine</b>   | Suure koguse neelamisel pöördu arsti poole.   |
| <b>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>                 | Pole kättesaadav.   |
| <b>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</b> | Pole kättesaadav.   |

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Kuivkemikaali-, CO<sub>2</sub>-, veepihusti või harilik vaht.

**Sobimatud kustutusvahendid** Pole ühtegi teada.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Pole kättesaadav.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Pole kättesaadav.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Pole kättesaadav.

**Erilised meetodid** Pole sätestatud.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

**Päästetöötajad** Pole kättesaadav.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerida inertse absorbendiga nagu kuiv savi, liiv või diatomeemuda või kommertsiaalne sorbent, või üles võtta pumbaga.

**6.4. Viited muudele jagudele** Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida liigse kuumuse ja külma eest.

**7.3. Eriksutus** Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas** Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

| Komponendid                  | Tüüp     | Teekond        | Väärtus                | Vorm                          |
|------------------------------|----------|----------------|------------------------|-------------------------------|
| 2-pürrolidoon (CAS 616-45-5) | Tarbijad | Dermaalne      | 6 mg/kg bw/d           | Süsteemne pikaajaline         |
|                              |          | Dermaalne      | 167 mg/kg bw/d         | Süsteemne akuutne lühiajaline |
|                              |          | Oraalne        | 5.2 mg/kg bw/d         | Süsteemne pikaajaline         |
|                              |          | Oraalne        | 33.3 mg/kg bw/d        | Süsteemne akuutne lühiajaline |
|                              |          | Sissehingamine | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | Süsteemne pikaajaline         |

| Komponendid | Tüüp     | Teekond       | Väärtus                | Vorm                          |
|-------------|----------|---------------|------------------------|-------------------------------|
|             | Töötajad | Dermaalne     | 277 mg/kg bw/d         | Süsteemne akuutne lühiajaline |
|             |          | Dermaalne     | 10 mg/kg bw/d          | Süsteemne pikaajaline         |
|             |          | Sissehingamin | 57.8 mg/m <sup>3</sup> | Süsteemne pikaajaline         |
|             |          | e             |                        |                               |

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

| Komponendid                  | Tüüp         | Teekond      | Väärtus      | Vorm          |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 2-pürrolidoon (CAS 616-45-5) | Ei kohaldata | Magevesi     | 0.5 mg/l     |               |
|                              |              | Merevesi     | 0.05 mg/l    |               |
|                              |              | Perioodiline | 0.5 mg/l     | Vabastab      |
|                              |              | Pinnas       | 0.0612 mg/kg |               |
|                              |              | Sete         | 0.4205 mg/kg | Magevesi      |
|                              |              | STP          | 10 mg/l      | Reoveepuhasti |

**Kokkupuute juhendid** Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kasutada hästiventileeritavas kohas.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Üldine teave</b>            | Pole kättesaadav.  |
| <b>Silmade/näo kaitsmine</b>   | Kanda külgakaitsega kaitseprille.  |
| <b>Naha kaitsmine</b>          |  |
| - Käte kaitsmine               | Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.                                      |
| - Muud                         | Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid. |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b> | Pole kättesaadav.  |
| <b>Termiline oht</b>           | Pole kättesaadav.  |

**Hügieenimeetmed** Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Pole kättesaadav.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Füüsikaline olek</b> | Vedelik. |
| <b>Vorm</b>             | Vedelik. |
| <b>Värvus</b>           | Must.    |

**Lõhn** Pole kättesaadav.

**Lõhnalävi** Pole kättesaadav.

**pH** 8.2

**Sulamis-/külmumispunkt** Pole kättesaadav.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** Pole kättesaadav.

**Leekpunkt** 168.9 °C (336.0 °F)

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** Pole kättesaadav.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Süttivuspiir - alumine (%)</b> | Pole kättesaadav. |
| <b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b> | Pole kättesaadav. |

**Aururõhk** Pole kättesaadav.

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

#### Lahustuvus(ed)

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>Lahustuvus (vesi)</b> | Pole kättesaadav. |
|--------------------------|-------------------|

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** Pole kättesaadav.

**Iseüttimistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Lagunemistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Viskoossus** Pole kättesaadav.

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Plahvatusohtlikkus</b> | Pole kättesaadav. |
| <b>Oksüdeerivus</b>       | Ei ole määratud   |
| <b>9.2. Muu teave</b>     |                   |
| <b>Lenduvusprotsent</b>   | 1.19 % hinnatud   |
| <b>VOC</b>                | 9.47 %            |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktsioonivõime</b>                  | Pole kättesaadav.  |
| <b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>              | Stabiilne ettenähtud hoidmistingimuste juures.   |
| <b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | Ei juhtu.  |
| <b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | Pole kättesaadav.  |
| <b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>         | Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega.   |
| <b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>             | Toote lagunemisel võivad eralduda gaasilised lämmastikoksiidid, süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja/või madala molekulmassiga süsivesinikud. |

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Sissehingamine</b>   | Sissehingamine võib kaasa tuua kerge hingamisteede ärrituse. |
| <b>Sattumine nahale</b> | Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.           |
| <b>Sattumine silma</b>  | Kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.        |
| <b>Allaneelamine</b>    | Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee.                   |

**Sümptomid** Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge mürgisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| <b>Komponendid</b> | <b>Liigid</b> | <b>Testi tulemused</b> |
|--------------------|---------------|------------------------|
|--------------------|---------------|------------------------|

2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)

#### Äge

#### **Oraalne**

LD50

Rott

> 5000 mg/kg

**Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Naha sensibiliseerimine** Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

2-pürrolidoon: See komponent kutsus esile arengumõjud ainult suurte dooside korral, mis olid toksilised tiinete katseloomade jaoks (OECD katsesuunis 414: Sünnieelse arengutoksilisuse uuring). Väikesed doosid ei tohiks inimese arengule toksilist mõju avaldada. See komponent ei ole loomkatsetes omanud kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustanud fertiilsust (OECD katsesuunis 443: Pikendatud ühe generatsiooni reproduktiivtoksilisuse uuring).

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

**Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele** Pole kättesaadav.

**Muu teave** Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

| Komponendid  | Liigid | Testi tulemused   |
|--|--------|---|
| 2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)   |        |   |
| <b>Vee-</b><br>Koorikloomad  | EC50   | Vesikirp ( <i>Daphnia pulex</i> )<br>13.21 mg/l, 48 tundi |
| <b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>   |        | Pole kättesaadav.   |
| <b>12.3. Bioakumulatsioon</b>  |        | Pole kättesaadav.   |
| <b>Jaotuskoefitsient:</b><br><b>n-oktanol/vesi (log Kow)</b><br>2-pürrolidoon  |        | -0.85   |
| <b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>   |        | Pole kättesaadav.   |
| <b>12.4. Liikuvus pinnases</b>   |        | Pole kättesaadav.   |
| <b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b> |        | Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.                        |
| <b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>   |        | Pole kättesaadav.   |

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Jäätme jääk</b>                 | Pole kättesaadav.  |
| <b>Saastunud pakend</b>            | Pole kättesaadav.  |
| <b>ELi jäätmekood</b>              | Pole kättesaadav.  |
| <b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b> | Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.<br>Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.<br>Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.<br>HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda.<br>Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |

## 14. JAGU. Veonõuded

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>DOT</b>                               |                   |
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav. |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata     |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav. |
| <b>Lisarisk</b>                          | -                 |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav. |
| <b>Keskonnaohud</b>                      |                   |
| <b>Merereostusaine</b>                   | Ei                |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav. |
| <b>IATA</b>                              |                   |
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav. |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata     |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav. |
| <b>Lisarisk</b>                          | -                 |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav. |
| <b>Keskonnaohud</b>                      | Ei                |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav. |
| <b>IMDG</b>                              |                   |
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav. |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata     |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |                   |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav. |



|  |  |
|--|--|
| <b>Lisarisk</b>                          | -  |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav.  |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |  |
| <b>Merereostusaine</b>                   | Ei   |
| <b>EmS</b>                               | Pole kättesaadav.  |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav.  |
| <b>ADR</b>                               |  |
| <b>ÜRO number (UN number)</b>            | Pole kättesaadav.  |
| <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Reguleerimata  |
| <b>Transpordi ohuklass(id)</b>           |  |
| <b>Klass</b>                             | Pole kättesaadav.  |
| <b>Lisarisk</b>                          | -  |
| <b>Ohu nr. (ADR)</b>                     | Pole kättesaadav.  |
| <b>Tunnelipiirangu kood</b>              | Pole kättesaadav.  |
| <b>Pakendirühm</b>                       | Pole kättesaadav.  |
| <b>Keskkonnaohud</b>                     | Ei   |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> | Pole kättesaadav.  |
| <b>Lisateave</b>                         | Ei loeta ohtlikuks kaubaks kategooriate DOT, IATA, ADR, IMDG või RID alusel.                         |
|  | Transportida lahtiselt vastavalt standardi MARPOL 73/78 lisale II ja IBC-koodile: Ei ole kohaldatav. |

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006** II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH**, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ**: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

#### Muud ELi määrused

**Direktiiv 2012/18/EL** ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

1,2-bensisotiasool-3-oon (CAS 2634-33-5)

#### Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

|   |  |
|---|--|
| <b>Muu teave</b>                        | Konkreetsed sätted: Euroopa Parlamendi ning kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist reguleeriva nõukogu (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (muudetud versioonis ELT L 396 29.05.2007, lk 3 täiendavate lisaeelarvete ja muudatustega). |
| <b>Riiklikud eeskirjad</b>              | Pole kättesaadav.  |
| <b>15.2. Kemikaaliohutuse hindamine</b> | Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.  |

## 16. JAGU. Muu teave

|  |   |
|--|---|
| <b>Viited</b>  | 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).<br><br>28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.<br><br>16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).  |
| <b>Teave hindamise meetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.</b> | See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.   |
| <b>Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes</b> | H228 Tuleohtlik tahke aine.<br>H301 Allaneelamisel mürgine.<br>H302 Allaneelamisel kahjulik.<br>H311 Nahale sattumisel mürgine.<br>H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.<br>H315 Põhjustab nahaärritust.<br>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>H330 Sissehingamisel surmav.<br>H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.<br>H400 Väga mürgine veorganismidele.<br>H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime. |
| <b>Parandamise teave</b>   | Mitte ükski.  |
| <b>Koolitusteave</b>   | Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.  |
| <b>Lahtiütlemine</b>   | Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.  |

## Lühendite selgitus

|   |   |
|---|---|
| <b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b> | USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)  |
| <b>CAS</b>  | Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus   |
| <b>CERCLA</b>   | Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seadus (USA)  |
| <b>CFR</b>  | USA föderaaaleeskirjade koodeks (CFR)   |
| <b>COC</b>  | Cleveland Open Cup  |
| <b>DOT</b>  | Transpordiministeerium  |
| <b>EPCRA</b>  | Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)                           |
| <b>IARC</b>   | Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)  |
| <b>NIOSH</b>  | Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)   |
| <b>NTP</b>  | Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)   |
| <b>OSHA</b>   | Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)   |
| <b>Lubatav piirnorm (PEL)</b>                                     | Lubatud kokkupuutepiirnorm  |
| <b>RCRA</b>   | Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)   |
| <b>REC</b>  | Soovitav  |
| <b>REL</b>  | Soovitav kokkupuutepiirnorm   |
| <b>SARA</b>   | Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA) |
| <b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>                           | Lühiajalise kokkupuute piirnorm   |
| <b>TCLP</b>   | Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri  |
| <b>TLV</b>  | Lubatud piirnorm  |
| <b>TSCA</b>   | Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)  |
| <b>VOC</b>  | Lenduvad orgaanilised ühendid   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

### Veepõhine tint: WB01 \*Estonian\*

#### Lahtiütlus

See tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loend on üldine dokument, mis sisaldab toote ohutu kasutamise tingimusi REACH-i määruste kohaselt. See dokument on seotud ainult ohutu kasutamisega ega ole tootespetsiifiline. Lisades selle tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi konkreetse toote ohutuskaardile, kinnitab sissevedaja/valmistaja, et selle segu kasutamine on ohutu, kui järgitakse allolevaid juhiseid. Töötervishoidu puudutavate õigusaktide alusel vastutab tööandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaaliohutuse hindamisest (CSA-st) tulenevad väärtused tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL-i) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC-i) kohta on esitatud ohutuskaardi 8. jaos. REACHi registreerimisnumber täiendab, kus võimalik, toote laiendatud ohutusala teabelehte (SDS).

#### Käitlemistingimused

**Maksimaalne kestus** Kuni 8 tundi päevas

**Riski sagedus** < 240 päeva aastas

**Töötlemistingimused** Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel  
Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks.  
Vältige otsest kontakti.  
Varustuse ja tööpiirkonna korrapärane puhastamine.  
Järelevalve tööalal kontrollimaks, kas olemasolevaid riskijuhtimisemeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

#### Riskijuhtimisemeetmed

**Isikukaitsevahendite, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed** Võimalike pritsmete tekkimise korral kandke küljekaitsetega prille (või kaitseprille).  
Kandke vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.  
Kandke vastavat kemikaalikindlat riietust.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid.  
Silma- ja hädaabidüšid on soovituslikud.  
Vältige tolmu/aurude sissehingamist.  
Vältige kontakti naha, silmade ja riietega.  
Tagatud peab olema töötajate väljaõpe isikukaitsevahendite õiges kasutamises ja hoolduses.



#### Hea tava nõuanded

Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.  
Peske käsi enne pause ja pärast tööd.  
Järgige tööhügieeni ja -ohutuse tavaid.  
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.  
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.  
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.  
Säilitage toatemperatuuril.



#### Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.  
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnanõuete järgi.  
Tagage, et jäätmed kogub ja kõrvaldab asjakohase litsentsiga jäätmekäitleja.

#### Kasutuse kirjeldused

IS - kasutamine tööstuses

PW - laialdane kasutamine asjatundjate poolt

SU7 - salvestiste trükkimise ja reprodutseerimine

PC18 - tindid ja toonerid

PROC1 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud protsessis ilma tõenäolise kokkupuute või protsessideta samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC2 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud jätkuvas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet või protsesse samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC3 - tootmine või formuleerimine keemiatööstuses suletud perioodilistes protsessides juhuslike kontrollitud kokkupuudete või protsessidega samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC8a - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühendamise) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühendamise) eriotstarbelistes rajatistes

ERC5 - tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

ERC8c - laialdane hajus kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

#### Lisateave toote koostise kohta

Ohutuskaardi 2. jaost ja ka sildilt leiab segu klassifikatsiooni.

Enamik veepõhiseid tinte on klassifitseerimata.

Segu klassifikatsioon põhineb üksikute koostisosadel ja nende kontsentratsioonil segus.

Kõik klassifitseerimise aluseks olevad koostisained on märgitud ohutuskaardi 3. jaos.

Kokkupuute hindamise aluseks olevad vastavad koostisainete piirnormid on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

Toode võib sisaldada komponente, mis võivad mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.