



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 CZ704Series
Registreerimisnumber -
UFI DGP6-YQ1H-M30N-0W01
Sünonüümid Mitte ükski.
Väljaandmise kuupäev 26-Mai-2015
Versiooni number 08
Parandamise kuupäev 19-Apr-2021
Asendatava dokumendi kuupäev 11-Feb-2021

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Tindiprintimine
Kasutusalaad, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.
Postkast 667
1180 AR Amstelveen
Madalmaad
Telefon +31 20 721 3400

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

Reproduktiivtoksilisus (viljakus, loode) 1B kategooria H360 - Võib kahjustada viljakust või loodet.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 2-pürrolidoon
Ohupiktogramm



| | |
|----------------------------------|---|
| Tunnussõna | Ettevaatust |
| Ohulaused | |
| H360 | Võib kahjustada viljakust või loodet. |
| Hoiatuslaused | |
| Ennetamine | |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille. |
| P202 | Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. |
| P201 | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. |
| Reageerimine | |
| P308 + P313 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| Hoidmine | |
| P405 | Hoida lukustatult. |
| Kõrvaldamine | |
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. |
| Täiendav märgistuse teave | Sisaldab: 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| 2.3. Muud ohud | 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 | 60-70 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klassifitseerimis: | - | | | | |
| 2-pürrolidoon | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klassifitseerimis: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 1,2-bensisotiasool-3-oon | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX | 613-088-00-6 | |
| Klassifitseerimis: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=1) | | | | |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu (3:1) | <0.0015 | 55965-84-9 | - | 613-167-00-5 | |
| Klassifitseerimis: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;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. Kui ärritus püsib, pöörduda 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 | CO ₂ , vesi, pulber või vaht Väikese (algstaadiumis) tulekahju korral kasutage selliseid vahendeid, nagu vaht, liiv, pulberkustuti või süsinikdioksiid, Suure tulekahju korral pihustage suurel hulgal (täielikult katvalt) vett ja/või vahtu. |
| 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 | Pole kättesaadav. |

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 | 0.67 mg/kg bw/d | Süsteemne pikaajaline |
| | | Oraalne | 0.67 mg/kg bw/d | Süsteemne pikaajaline |
| | | Sissehingamine | 1.985 mg/m ³ | Süsteemne pikaajaline |
| | Töötajad | Dermaalne | 4.2 mg/kg bw/d | Süsteemne pikaajaline |
| | | Sissehingamine | 29.62 mg/m ³ | 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 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 Pole kättesaadav.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Pole kättesaadav.

- 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.

Äärmuslikes töötingimustes võivad tindiaurud pirintimissüsteemist väljapoole kondenseeruda. Teie printeri jäätmeprofiili andmeleht aadressil <https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> sisaldab lisateavet kondensaadist õigesti vabanemise kohta.

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 Pole kättesaadav.

Värvus Hele tsüaansinine

Löhn Pole kättesaadav.

Löhnalävi Pole kättesaadav.

pH 9

Sulamis-/külumispunkt Pole kättesaadav.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik Pole kättesaadav.

Leekpunkt > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martensi suletud tiigel

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 Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Suhteline tihedus | 1.039 g/cm ³ |
| VOC | 271 g/l Meetod 24/ASTM D403-93 |

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 | Normaalsetes kasutustingimustes ei ole materjalil eeldatavasti sissehingamisel kahjulikku mõju. |
| Sattumine nahale | Kokkupuude nahaga võib põhjustada kerget ärritust. |
| Sattumine silma | Kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust. |
| Allaneelamine | Normaalsel kasutamisel pole teada ega eeldada tervisekahjustusi. |

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. Ei ole liigitatud ärritavaks aineks vastavalt OECD 405. |
| Hingamisteede sensibiliseerimine | | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Naha sensibiliseerimine | | Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429). |
| Mutageensus sugurakkudele | | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium) |
| Kantserogeensus | | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Reproduktiivtoksilisus | | Võib kahjustada viljakust või loodet. 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 Vt osa 2 (Võimalikud tervise mõjud) ja osa 4 (Esmaabimeetmed). |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

| Toode | Liigid | Testi tulemused |
|--|--------|--|
| CZ704Series | | |
| Vee- Äge Kala | LC50 | Rasvpea lepamaim (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 tundi |
| Komponendid | Liigid | Testi tulemused |
| 2-pürrolidoon (CAS 616-45-5) | | |
| Vee- Koorikloomad | EC50 | Vesikirp (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 tundi |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus | | Pole kättesaadav. |
| 12.3. Bioakumulatsioon | | Pole kättesaadav. |
| Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi (log Kow) | | |
| 2-pürrolidoon | | -0.85 |
| Bioakumulatsiooni tegur (BCF) | | Pole kättesaadav. |
| 12.4. Liikuvus pinnases | | Pole kättesaadav. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | | Ei ole PBT ega vPvB aine või segu. |
| 12.6. Muud kahjulikud mõjud | | Pole kättesaadav. |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|------------------------------------|--|
| Jäätme jääk | Pole kättesaadav. |
| Saastunud pakend | Pole kättesaadav. |
| ELi jäätmekood | Pole kättesaadav. |
| Kõrvaldamise meetodid/teave | Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele. Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja. 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 http://www.hp.com/recycle . |

14. JAGU. Veonõuded

DOT

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

IATA

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| ÜRO number (UN number) | Pole kättesaadav. |
| ÜRO veose tunnusnimetus | Reguleerimata |
| Transpordi ohuklass(id) | |
| Klass | Pole kättesaadav. |
| Lisarisk | - |
| Pakendirühm | Pole kättesaadav. |
| Keskkonnaohud | Mitte ükski |

| | |
|--|-------------------|
| Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Pole kättesaadav. |
| IMDG | |
| ÜRO number (UN number) | Pole kättesaadav. |
| ÜRO veose tunnusnimetus | Reguleerimata |
| Transpordi ohuklass(id) | |
| Klass | Pole kättesaadav. |
| Lisarisk | - |
| Pakendirühm | Pole kättesaadav. |
| Transpordi ohuklass(id) | |
| Merereostusaine | Ei |
| EmS | Pole kättesaadav. |
| Eriettevaatusabinõud kasutajatele | 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 | Mitte ükski |
| 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 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

Ei ole loetletud.

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 keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

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

H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
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

3. Koostis / teave koostisainete kohta : Avalikustamise ülekaalukus

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.

Selle ohutuskardi eesmärk on edastada teavet HP originaalindikassettides (-toonerikassettides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teabe ja ostetud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtu programmide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

Lühendite selgitus

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



Keskkonkaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonkaeeskirjade 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 leiate 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.