



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tärkeitä tietoja *** Tämä käyttöturvallisuustiedote on valtuutettu HP:n käytettäväksi alkuperäisissä HP-tuotteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen valtuuttamaton käyttö on jyrkästi keiteltyä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. ***

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys CH831 Series
Rekisteröintinumero -
UFI 3Y72-WA8M-J305-62NV
Synonyymit HP Scitex TJ210 Magenta muste
Julkaisuajankohta 07-Aug-2010
Version numero 17
Tarkistus päivämäärä 05-Dec-2020
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa 02-Mar-2020

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Inkjet-tulostus
Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

HP Finland Oy
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor
Espoo
Finland FI-02200
Puhelinnumero +358-102-77-4000

HP Inc. Terveysvaikutusten linja

(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209
(Suora) 1-760-710-0048

HP Inc. Asiakaspalvelulinja

(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836
(Suora) 1-208-323-2551

Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Häätäpuhelinnumero +358 (0)9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Terveydelle aiheutuvat vaarat

| | | |
|--|--------------|---|
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys | Kategoria 2 | H315 - Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 2 | H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen | Kategoria 1 | H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Kategoria 1B | H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | Kategoria 1 | H372 - Vahingoittaa elimiä (maksa , hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle Katgoria 2 H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää: 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni, 2-metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfolinopropaani-1-oni, Neopentylyglykoli, propoksyloituja akryylihappeestereitä

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

| | |
|--------|--|
| H315 | Arsyttää ihoa. |
| H319 | Arsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H360FD | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisyä

| | |
|------|--|
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P260 | Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. |
| P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| P202 | Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. |
| P270 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |

Pelastustoimenpiteistä

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhtelava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. |
| P337 + P313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| P302 + P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P308 + P313 | Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin. |
| P301 + P312 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin/, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P314 | Tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys lääkäriin. |
| P391 | Valumat on kerättävä. |
| P362 | Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |

Varastointi

| | |
|------|-----------------------------|
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
|------|-----------------------------|

Jätteiden käsittelystä

| | |
|------|--|
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. |
|------|--|

Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Tuotteelle voi altistua ihokontaktin kautta, aineen jouduttua silmiin, ainetta nieltäessä tai sisäänhengitettäessä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|--|---|------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Neopentylyglykoli, propoksyloituja akryylihappeestereitä | <25 | 84170-74-1 | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Luokitusten: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Luokitusten: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|---|---|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Isodesyyliakrylaatti | <15 | 1330-61-6 215-542-5 | - | - | |
| Luokitusten: | Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti | <15 | 2399-48-6 219-268-7 | 01-2120738396-46-XXXX | - | |
| Luokitusten: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-fenoksietyyliakrylaatti | <7.5 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Luokitusten: | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-metyyli-1-(4-metyylitiiofenyyli)-2-morfolinopropani-1-oni | <5 | 71868-10-5 400-600-6 | - | 606-041-00-6 | |
| Luokitusten: | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | <2.5 | 5495-84-1 226-827-9 | 01-2120769513-49-XXXX | - | |
| Luokitusten: | - | | | | |
| Difenyyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi | <2.5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | |
| Luokitusten: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Glyseroli, propoksyloitu, akryliihappestereitä | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-0010 | - | |
| Luokitusten: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Kuumasula saattaa aiheuttaa palovammoja.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Siirrä loukkaantunut pois altistuslähteen läheisyydestä.
Uhri tulee pitää peiteltynä ja lämpimänä lepoasennossa.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys Jos pölyä aineesta on hengitetty, siirrä kohteena oleva henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan.

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

Ihokosketus Pese iho heti saippualla ja vedellä. Sulaneen aineen koskettamisen jälkeen alue tulee viilentää nopeasti vedellä, minkä jälkeen tulee turvautua lääkärinhoitoon. Sulanutta ainetta ei pidä yrittää poistaa ihosta, koska iho repeytyy helposti.

Silmäkosketus Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen Nielemistapauksissa, ÄLÄ pakota uhria oksentamaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyä tai se jatkuu. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Emme ole vielä havainneet tuotteen aiheuttaneen akuutteja tai kroonisia vahinkoja ihmisille.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei tiedetä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei tiedetä.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesi saattaa olla tehotonta.

Soveltumaton sammutusaine Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei tiedetä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

Erityiset palontorjuntatoimet Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi.

Pelastushenkilökunta Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ks. myös luku 13, Hävittäminen

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Ei tiedetä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle. Älä säilytä suorassa auringonvalossa. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Kuljetukseen ja varastointiin suositellaan läpikuultamattomia suurtiheyspolyeteenisäiliöitä (HDPE).

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

| Osatekijät | Tyyppi | Reitti | Arvo | Muoto |
|---|-------------|-------------|-------------------------|----------------------------|
| 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9) | Työntekijät | Dermaalinen | 0.7 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 4.9 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 0.17 mg/m ³ | Paikallinen, pitkäaikainen |
| 2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6) | Työntekijät | Dermaalinen | 1.5 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 77 mg/m ³ | Paikallinen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 10 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| Difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyylifosfiinioksi di (CAS 75980-60-8) | Työntekijät | Dermaalinen | 0.233 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 0.822 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| Glyseroli, propoksyloitu, akryylihapoestereitä (CAS 52408-84-1) | Työntekijät | Dermaalinen | 1.92 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 3.7 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akryylihapoestereitä (CAS 84170-74-1) | Työntekijät | Dermaalinen | 3.33 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 11.75 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti (CAS 2399-48-6) | Kuluttajat | Dermaalinen | 1.75 mg/kg bw/d | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 0.3 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Suun kautta | 0.18 mg/kg bw/d | Systeeminen, pitkäaikainen |

| Osatekijät | Tyyppi | Reitti | Arvo | Muoto |
|------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|
| | Työntekijät | Dermaalinen | 4.9 mg/kg bw/d | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 1.73 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

| Osatekijät | Tyyppi | Reitti | Arvo | Muoto |
|---|--------------------|--------------|----------------|----------------------------|
| 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 1 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.107 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.1 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.01 mg/l | |
| | | Sedimentti | 0.829 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.0829 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 262 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |
| 2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 0.0121 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.006 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.002 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.0002 mg/l | |
| | | Sedimentti | 0.02 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.002 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 1.77 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |
| Difenyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksi di (CAS 75980-60-8) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 0.0353 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.0557 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.00353 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.0005353 mg/l | |
| | | Sedimentti | 0.29 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.029 mg/kg | Merivesi |
| Glyseroli, propoksyloitu, akryylihapoestereitä (CAS 52408-84-1) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 0.0574 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.00111 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.00574 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.01697 mg/kg | |
| | | Sedimentti | 0.001697 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 10 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |
| Neopentyiliglykoli, propoksyloituja akryylihapoestereitä (CAS 84170-74-1) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 0.027 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.036 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.0027 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.00027 mg/l | |
| | | Sedimentti | 0.188 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.018 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 0.2 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |
| Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti (CAS 2399-48-6) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 39.2 µg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.0018 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 3.92 µg/l | |
| | | Merivesi | 0.392 µg/l | |
| | | Sedimentti | 0.0206 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.0021 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 2.637 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei tiedetä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Ei tiedetä.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

Ihonsuojaus

| | |
|----------------------------------|--|
| - Käsien suojaus | Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Suositellut käsiaineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus. |
| - Muut | Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. |
| Hengityksensuojaus | Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. |
| Termiset vaarat | Ei tiedetä. |
| Hygieniaoimenpiteet | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältettävä tämän aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Ei tiedetä. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto Neste.

Muoto Neste.

Väri Magenta

Haju Luonteenomainen.

Hajukynnys Ei tiedetä.

pH 6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-mittari. Lämpötila 25 °C

Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei tiedetä.

Leimahduspiste 65.0 °C (149.0 °F) Closed Cup -testausmenetelmä EPA Method 1020

Haihtumisnopeus Ei tiedetä.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei tiedetä.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%) Ei tiedetä.

Ylin syttyvyysraja (%) Ei tiedetä.

Höyrynpaine Ei tiedetä.

Höyryntiheys Ei tiedetä.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus (vesi) Ei tiedetä.

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) Ei tiedetä.

Itsesyttymislämpötila Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila Ei tiedetä.

Viskositeetti 13.5 - 14.5 cP Brookfield-viskosimittari (± 0,5) Lämpötila 40 °C. Kara # 18 (S18) RPM 100. Odota noin 10 minuuttia ennen tuloksen lukemista.

Räjähävyys Ei tiedetä.

Hapettavuus Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

VOC 3.84 g/L Menetelmä 24/ASTM D403-93

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus Ei tiedetä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallinen polymerointi voi tapahtua estoaineen vähetessä.

10.4. Vältettävät olosuhteet Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. alkalimetallit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| | |
|---|--|
| Yleistiedot | Ei tiedetä. |
| Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot | |
| Hengitys | Hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä. |
| Ihokosketus | Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Silmäkosketus | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Nieleminen | Voi olla haitallista nieltynä. |
| Oireet | Ei tiedetä. |
| 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista | |
| Välitön myrkyllisyys | Ei tietoja saatavilla. |
| Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys | Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihon herkistyminen | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Aspiraatiovaara | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot | Ei tiedetä. |
| Muut tiedot | Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| | |
|---|--|
| 12.1. Myrkyllisyys | Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille. |
| Myrkyllisyys vesieliöille | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu. |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus | Ei tiedetä. |
| 12.3. Biokertyvyys | Ei tiedetä. |
| Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) | Ei tiedetä. |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Ei tiedetä. |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä | Ei tiedetä. |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Ei PBT tai vPvB aine tai seos. |
| 12.6. Muut haitalliset vaikutukset | Ei tiedetä. |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

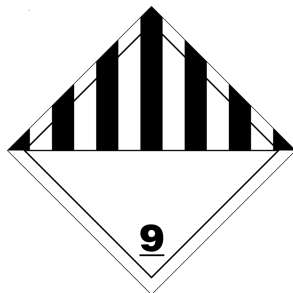
| | |
|--|---|
| 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät | |
| Jäännösjäte | Ei tiedetä. |
| Saastunut pakkausmateriaali | Ei tiedetä. |
| EU:n jätekoodi | Ei tiedetä. |
| Hävitysmenetelmät/-tiedot | Älä hävitä normaalin toimistojätteen yhteydessä. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti. Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|------------------|--------|
| DOT | |
| YK-numero | UN3082 |

| | |
|---|--|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MERTA SAASTUTTAVA AINE |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 9 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Pakkausryhmä | III |
| Ympäristövaarat | |
| Meriä saastuttava aine | Kyllä |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |
| DOT Supplemental Information IATA | DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia. |
| YK-numero | UN3082 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 9 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Pakkausryhmä | III |
| Ympäristövaarat | Kyllä |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |
| IATA-lisätiedot | Kun toimitetaan ≤ 5 litran sisäisissä pakkauksissa, erityisprovisio A197 saattaa päteä. |
| IMDG | |
| YK-numero | UN3082 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MERTA SAASTUTTAVA AINE |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 9 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Pakkausryhmä | III |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Meriä saastuttava aine | Kyllä |
| EmS | F-A, S-F |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |
| IMDG-lisätiedot | Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, IMDG 2.10.2.7 saattaa päteä. |
| ADR | |
| YK-numero | UN3082 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | 9 |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Vaaranro (ADR) | Ei tiedetä. |
| Tunnelirajoituskoodi | Ei tiedetä. |
| Pakkausryhmä | III |
| Ympäristövaarat | Kyllä |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |

ADR; DOT; IATA; IMDG





KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

2-metyyli-1-(4-metyyllitiofenyyli)-2-morfolinopropaani-1-oni (CAS 71868-10-5)

Muut asetukset

Kaikista tässä HP-tuotteessa olevista kemiallisista aineista on tehty ilmoitus tai niitä varten on saatu poikkeuslupa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien perusteella seuraavissa maissa: Yhdysvallat(TSCA), EU (EINECS ja ELINCS), Sveitsi, Kanada (DSL ja NDSL), Australia, Japani, Filippiinit, Etelä-Korea, Uusi-Seelanti ja Kiina.

Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 vaatimukset.

Eriyissäännökset: (EY) Nro 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY kumoaminen ja neuvoston asetuksen (ETY) 793/93 ja komission asetus (EY) Nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY muuttaminen (muutetussa versiossa EUVL L 396 alkaen 29.05.2007 sivu 3 täydentäviä korjauksia ja muutoksia)

Kansalliset säädökset

Ei tiedetä.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

18. joulukuuta 2006 annettu säädös (EC) nro 1907/2006, joka koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, valtuuttamista ja rajoituksia (REACH) ja antaa määräyksen Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta (REACH).

28. toukokuuta 2015 annettu säädös (EU) 2015/830, joka muuntaa säädöstä (EC) nro 1907/2006.

16. joulukuuta 2008 annettu säädös (EC) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnästä ja pakkaamisesta sekä lisäykset (CLP).

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tarkistamisesta

1. Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot : EU Poison Center
3. Koostumus ja tiedot aineosista : Disclosure Overrides

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuiksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu välittämään tietoja HP-musteista (väriaine), jotka on toimitettu HP Original -mustetarvikkeiden (väriaine) kanssa. Jos käyttöturvallisuustiedote on toimitettu sinulle uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen, yhteensopivien tai muiden kuin HP Original -tarvikkeiden kanssa, ota huomioon, että tässä olevia tietoja ei ole tarkoitettu antamaan tietoja kyseisistä tuotteista, ja tämän asiakirjan ja ostetun tuotteen turvallisuusohjeiden välillä saattaa olla huomattavia eroja. Ota yhteyttä uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen tai yhteensopivien tarvikkeiden myyjään saadaksesi sovellettavia tietoja, mukaan lukien tiedot henkilökohtaisista suojarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

Lyhenteiden selitykset

| | |
|---------------------------|--|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Yhdysvaltain CERCLA-asetus) |
| CFR | Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations) |
| COC | Cleveland Open Cup -testausmenetelmä |
| DOT | Liikenneministeriö |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti) |
| NTP | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto) |
| PEL | Sallittu altistumisraja |
| RCRA | Resource Conservation and Recovery Act |
| REC | Suosittelava |
| REL | Suosittelava altistumisraja |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 |
| 15 min. | Lyhytaikainen altistumisraja |
| TCLP: <arvo> | TCLP-testi |
| TLV | Raja-arvo |
| TSCA | Toxic Substances Control Act |
| VOC | Herkästi haihtuvat yhdisteet |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

Digitaalisen nestetulostamisen UV-musteet: UV01 *Finnish*


Vastuuvapauslauseke

Tämä SUMI on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallista käyttöolosuhteista. Tämä dokumentti koskee ainoastaan turvallisia käyttöolosuhteita, eikä koske tiettyä tuotetta. Lisäämällä nämä SUMI -tiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, maahantuojaja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttöä koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysäännösten mukaisesti. SUMI -sivut tulee aina ottaa huomioon yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen kanssa työntekijöiden työpaikkaohjeistusta kehitettäessä. Kemikaaliturvallisuusarvioinnista johdetut tasot, jotka eivät aiheuta haittavaa vaikutusta (DNEL) ja ennakoitua vaikutuksettomaa pitoisuuden (PNEC) aineiden arvot, annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8. Mahdollisesti sovellettavissa olevat REACH-rekisteröintinumeroit täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.


Käyttöolosuhteet

| | |
|-----------------------------|---|
| Keston maksimipituus | 8 tuntia päivässä |
| Altistumistaajuus | < 240 päivää vuodessa |
| Käyttöolosuhteet | Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa. Tulostustyöalueelle on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle. Pidä käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 määriteltyjen aineiden päästöt työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella. Vältä suoraa kosketusta. Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus. Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan. |

Riskienhallintatoimet

| | |
|---|---|
| Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniää ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet. | Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista. Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8. Käytä soveltuvaa, kemikaaleja kestävästä vaatetusta. Siilmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan. Vältä hengittämästä höyryjä. Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) kunnossapito on  |
|---|---|

Hyvät toimintatavat

| | |
|---|---|
| Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä vaatimusten mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Huolehdi hyvästä teollisuushygieniasta ja turvallisuuskäytännöistä. Käytä ainoastaan riittävän ilmanvaihdon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä huoneenlämmössä |  |
|---|---|

Ympäristötoimenpiteet

Älä päästä materiaalia viemäriin/vedensyöttöön.
Hävitä jätteet maan, osavaltion ja paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti.
Varmista, että materiaali kerätään ja hävitetään luvanvaraisen jätehuoltopalvelun toimesta.

Käytä kuvaustekstejä

| |
|--|
| IS-Käytä teollisissa laitoksissa |
| PW-Yleinen ammatilliskäyttö |
| SU7-Tulostus ja jäljennysmedia |
| PC18-Musteet ja väriaineet |
| PROC1-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa ei ole mahdollisuutta altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille. |
| PROC2-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen jatkuvassa suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille |
| PROC3-Kemianteollinen valmistus tai koostaminen suljetuissa eräprosesseissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille |
| PCOC8a-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) yleistiloissa |
| PCOC8b-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) erillisissä tiloissa |
| ERC5-Käyttö teollisuuslaitoksissa, jossa lisätään esineen sisälle/päälle |
| ERC8c-Yleinen käyttö, jossa lisätään esineen sisälle/päälle (sisätiloissa) |

Tuotteen koostumusta koskevat lisätiedot

Seoksen luokitus ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 2 ja etiketissä.
Seoksen luokitus perustuu yksittäisten ainesosien ja niiden seosta koskeviin pitoisuuksiin.
Kaikki ainesosat, jotka myötävaikuttavat luokitukseen, ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 3.
Altistusravioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.
Tuote saattaa sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen kohtauksen tietyillä henkilöillä.
Käyttöturvallisuustiedotteen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, mikäli sovellettavissa.
Tuote on erittäin myrkyllistä vesilielle ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.