



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 keillettä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. ***

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys CN938 Series
Rekisteröintinumero -
UFI N2N6-X9KF-R30A-M3U0
Synonyymit HP Scitex XL300 Supreme Syaani Muste
Julkaisuajankohta 19-Nov-2013
Version numero 08
Tarkistus päivämäärä 16-Apr-2021
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa 13-Dec-2019

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

Tunnistatut 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

Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse

Kategoria 4

H332 - Haitallista hengitettynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys -
kerta-altistuminen

Kategoria 3 narkoottiset vaikutukset

H336 - Saattaa aiheuttaa
uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 2-Butoksietyyliasetatti, 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H332
H336

Haitallista hengitettynä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisyä

P280
P261
P271

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteistä

P302 + P352
P304 + P340

P362 + P364
P312

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Ota yhteys myrkytystietokeskukseen/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi

P403 + P233
P405

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
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 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti | <70 | 112-07-2 203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX | 607-038-00-2 | # |
| Luokitusten: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332 | | | | |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | <25 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29-XXXX | 607-195-00-7 | # |
| Luokitusten: | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Kosketustapauksessa saastunut vaatetus tulee heti poistaa ja iho huuhdella runsaalla vedellä.
Pese vaatteet erillään ennen uutta käyttöä.
Hakeudu tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin --
Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedetä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedetä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Ei tiedetä.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sopivat sammutusaineet: hiekka, hiilidioksidi (CO₂), ja jauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Ei tiedetä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei tiedetä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille Palontorjuijen tulee käyttää täyttää suojavaatetusta ja kannettavaa hengityslaitetta. Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

Erityiset palontorjuntatoimet Siirrä säiliöt pois tulipaloalueelta, jos se voidaan tehdä vaarattomasti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Vältä ihokosketusta.. Vältettävä hengittämästä höyryjä tai sumua. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi. Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Pelastushenkilökunta Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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. Vältettävä hengittämästä tämän tuotteen höyryjä tai sumua. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

| Osatelijät | Tyyppi | Arvo |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2) | 15 min. | 330 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | 8 h. | 130 mg/m ³ |
| | | 20 ppm |
| | 15 min. | 550 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | 8 h. | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

EU. Ohjeelliset altistumisen raja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Osatelijät | Tyyppi | Arvo |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2) | 15 min. | 333 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | 8 h. | 133 mg/m ³ |
| | | 20 ppm |
| | 15 min. | 550 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |

| Osatekijät | Tyyppi | Arvo |
|------------|--------|---------------------------------|
| | 8 h. | 275 mg/m ³ 50 ppm |

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 |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2) | Työntekijät | Dermaalinen | 169 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Dermaalinen | 120 mg/kg | Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen |
| | | Hengitys | 333 mg/m ³ | Paikallinen, akuutti, lyhytaikainen |
| | | Hengitys | 133 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | Työntekijät | Dermaalinen | 796 mg/kg | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 275 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

| Osatekijät | Tyyppi | Reitti | Arvo | Muoto |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|----------------------------|
| 2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 0.56 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.42 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.304 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.0304 mg/l | |
| | | Secondary | 0.06 g/kg | Ruokamyrkytys |
| | | Sedimentti | 2.03 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.203 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 90 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) | Ei sovellettavissa | Kausittainen | 6.35 mg/l | Vapauttaa |
| | | Maaperä | 0.29 mg/kg | |
| | | Makea vesi | 0.635 mg/l | |
| | | Merivesi | 0.0635 mg/l | |
| | | Sedimentti | 3.29 mg/kg | Makea vesi |
| | | Sedimentti | 0.329 mg/kg | Merivesi |
| | | STP | 100 mg/l | Jäteveden- käsittelylaitos |

Altistuksen raja-arvot

Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

2-Butoksietyyliasettaatti (CAS 112-07-2) Voi imeytyä ihon lävitse.

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS Omisteinen) Voi imeytyä ihon lävitse.

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). Silmäpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

- Muut Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.

Hengityksensuojaus Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Termiset vaarat Ei tiedetä.

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygieniatoimenpiteet | Älä anna tämän aineen päästä kontaktiin ihon kanssa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Ei tiedetä. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto | Ei tiedetä. |
| Muoto | Neste. |
| Väri | Syaani |
| Haju | Liuetin. |
| Hajukynnys | Ei tiedetä. |
| pH | 5.8 - 6.2 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 | 10 - 11.2 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Lämpötila 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading |
| Räjähätvyys | Ei tiedetä. |
| Hapettavuus | Ei tiedetä. |
| 9.2. Muut tiedot | |
| VOC | < 898 g/L Laskettu |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 10.1. Reaktiivisuus | Ei tiedetä. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Stabiili normaali olosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tunnettuja. |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Kuumuus, liekit ja kipinät. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Ei tiedetä. |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tiedetä. |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Yleistiedot | Ei tiedetä. |
| Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot | |
| Hengitys | Haitallista hengitettynä. |
| Ihokosketus | Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä. |
| Silmäkosketus | Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä. |

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nieleminen | Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista. |
| Oireet | Ei tiedetä. |
| 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista | |
| Välitön myrkyllisyys | Haitallista hengitettynä. |
| Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Hengitysteiden herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| 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. |
| 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 | NA1993 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Palava neste n.o.s. (2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti) – Ei säännelty alle 119 gallonan määrinä |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | Palava |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Pakkausryhmä | III |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |
| DOT Supplemental Information | DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia. |

IATA

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| YK-numero | Ei tiedetä. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | Ei tiedetä. |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Pakkausryhmä | Ei tiedetä. |
| Ympäristövaarat | Ei |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |

IMDG

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| YK-numero | Ei tiedetä. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | Ei tiedetä. |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Pakkausryhmä | Ei tiedetä. |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Meriä saastuttava aine | Ei |
| EmS | Ei tiedetä. |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |

ADR

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| YK-numero | Ei tiedetä. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Luokka | Ei tiedetä. |
| Siihen liittyvä riski | - |
| Vaaranro (ADR) | Ei tiedetä. |
| Tunnelirajoituskoodi | Ei tiedetä. |
| Pakkausryhmä | Ei tiedetä. |
| Ympäristövaarat | Ei |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedetä. |

Lisätietoja Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 liite II:n ja seuraavan IBC-koodinumeron mukaisesti: Ei sovellu.

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-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS Omisteinen)

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/ETY 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

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H332 Haitallista hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tiedot tarkistamisesta

1. Tuotteen ja yrityksen kuvaus : EU:n myrkytyskeskus
Koostumus ja tiedot aineosista: Aineosat

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)

Liute pohjaiset musteet: SB01 *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, maahantuoja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttöä koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysäänneksen 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-rekisteröintinumero täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

Käyttöolosuhteet

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keston maksimipituus | 8 tuntia päivässä |
| Altistumistaajuus | < 240 päivää vuodessa |
| Käyttöolosuhteet | Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa. Kiinteän paikallisen imurijärjestelmän käyttäminen kuivatusalueella on pakollista. Tulostustyöalueille on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle. Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita. 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, hygieniata 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 kestävää vaatetusta.
Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Silmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan.
Vältä hengittämästä höyryjä.
Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.
Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojarusteiden (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.
Pidä erossa lämmöstä/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty.
Varasto paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Säilytä huoneenlämmössä



Ympäristötoimenpiteet

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

Käytä kuvaustekstejä

IS-Käytä teollisissa laitoksissa
PW-Yleinen ammattilaiskäyttö
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) yleistoiloissa
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.
Altistusarvioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.
Tuote saattaa sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyillä henkilöillä.
Käyttöturvallisuustiedotteen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, mikäli sovellettavissa.