



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro: 11

Julkaisuajankohhta: 28-Sep-2021

Muutospäivämäärä: 12-Aug-2023

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 22-Jun-2023

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 G0Z34Series

Rekisteröintinumero -

Synonyymit Ei mitään.

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: sustainability@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 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä säädöksen (EC) 1272/2008 mukaisia vaaraluokituskriteerejä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

Varoitusmerkit Ei mitään.

Huomiosana Ei mitään.

Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä Ei tiedetä.

Pelastustoimenpiteistä Ei tiedetä.

Varastointi Ei tiedetä.

Jätteiden käsittelystä Ei tiedetä.

Merkinnän lisätiedot Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja.

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäaltistus.

On epätodennäköistä, että höyryjen hengittäminen ja nieleminen olisivat normaalikäytössä merkittäviä tapoja altistua tälle tuotteelle.

Sisäeritystä häiritsevät ominaisuudet (toksisuus/ekotoksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
1,2-butaanidioli	<25	584-03-2 209-527-2	01-2120762066-55-XXXX	-	
Luokitusten: Eye Irrit. 2;H319					
Alifaattinen amiini, polymeeri 2-(klorometyyli)oksiraanilla	<2.5	Ei vaadi -	-	-	
Luokitusten: Aquatic Chronic 3;H412					
SUKKIINIhapo	<2.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
Luokitusten: Eye Dam. 1;H318					

Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

Ihokosketus

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Varottava silmien hieromista. Huuhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota 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

Sammutusjauhe, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedetä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Ei tiedetä.

Erityiset palontorjuntatoimet

Ei tiedetä.

Muita ohjeita

Ei vahvistettuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä sopivaa henkilönsuojainta.
Pelastushenkilökunta	Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumpppaamalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

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

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.

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)

Työntekijät

Osoitekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
SUKKIINIHAAPPO (CAS 110-15-6)			
Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Lyhytaikainen, systeeminen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Lyhytaikainen, systeeminen, ihon kautta	67 mg/kg	100	
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	71 mg/kg	12	

Yleinen populaatio

Osoitekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
SUKKIINIHAAPPO (CAS 110-15-6)			
Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Lyhytaikainen, systeeminen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Lyhytaikainen, systeeminen, ihon kautta	67 mg/kg	100	
Lyhytaikainen, systeeminen, suun kautta	67 mg/kg	100	
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	43 mg/kg	20	

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osoitekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
SUKKIINIHAAPPO (CAS 110-15-6)			
Ajoittaiset päästöt	1 mg/l		
Jäteveden- käsittelylaitos	3 mg/l		
Maaperä	0.0177 mg/kg		
Makea vesi	0.1 mg/l		
Merivesi	0.01 mg/l		
Sedimentti (makea vesi)	0.079 mg/kg		
Sedimentti (merivesi)	0.0079 mg/kg		

Altistuksen raja-arvot

Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.
Silmien tai kasvojen suojaus	Ei tiedetä.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Ei tiedetä.
- Muut	Ei tiedetä.
Hengityksensuojaus	Ei tiedetä.
Termiset vaarat	Ei tiedetä.

Hygieniatoimenpiteet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tiedetä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Ei tiedetä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Syttyvyys	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	194.4 °C (382.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
pH	2.4
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tiedetä.
Liukoisuus	
Liukoisuus (vesi)	Ei tiedetä.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei tiedetä.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys	1.01 g/cm ³
Suhteellinen höyryntiheys	Ei tiedetä.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedetä.
Räjähdysominaisuudet	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei määritetty

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC <127 g/l EPA method 24

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei tiedetä.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**Hengitys** Tämän materiaalin ei odoteta olevan vaarallista hengitettynä käyttötarkoituksen mukaisessa normaalissa käytössä.**Ihokosketus** Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.**Nieleminen** Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.**Oireet** Ei tiedetä.**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Ihosyövyttävyy­ys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ei luokiteltu ärsyttäväksi aineeksi OECD 405:n mukaisesti.**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** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**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.**11.2. Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** (Toksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegeiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.**Muut tiedot** Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja**KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille** Liuen­nut orgaaninen hiili (esim. humushappo) vähentää tämän tuotteen vaikutuksia vesieliöihin nopeasti ja merkittävästi vesi­ympäristössä.

Tuote	Laji		Koetulokset
G0Z34Series			
Krooninen	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	> 100 mg/l, 96 tuntia (lisäämällä 10 mg/L humushappoa) ≤ 100 mg/l, 96 tuntia (lisäämällä 2 mg/L humushappoa)
Osatekijät	Laji		Koetulokset
Alifaattinen amiini, polymeeri 2-(klorometyyli)oksiraanilla			
Vesi			
Akuutti			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	> 10 - < 100 mg/l, 48 h
Kala	LC50	Danio rerio	> 10 - < 100 mg/l, 96 h

Osatekijät	Laji	Koetulokset
SUKKIINIHAPPO (CAS 110-15-6)		
Vesi		
Kala	LC50	Kala
		101, 96 Tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus		
Biologinen hajoavuus		
Hajoamisprosentti (aerobinen biohajoaminen - nopea biohajoavuus)		
Alifaattinen amiini, polymeeri 2-(klorometyyli)oksiraanilla , Vaikeasti biologisesti hajoava.		
12.3. Biokertyvyys	Ei tiedetä.	
Jakamiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow)		
Alifaattinen amiini, polymeeri 2-(klorometyyli)oksiraanilla	0	
SUKKIINIHAPPO	-0.59	
Biokertyvyyskerroin (BCF)		
Alifaattinen amiini, polymeeri 2-(klorometyyli)oksiraanilla	0	
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.	
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.	
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	(Ekotoksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.	
12.7. 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. HP:n Planet Partner's (TM) -kierrätysohjelman ansiosta HP:n alkuperäiset inkjet- ja LaserJet-tarvikkeet voidaan kierrättää yksinkertaisesti ja kätevästi. Lisätietoja maakohtaisesta palvelusta löytyy osoitteesta http://www.hp.com/recycle

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei määrätty.
Tunnelirajoituskoodi	Ei määrätty.
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

IATA

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.
IMDG	
14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädely
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	
Meriä saastuttava aine	Ei
EmS	Ei määrätty.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei tiedetä.
Lisätietoja	Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.
	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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna
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.

Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

HP noudattaa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien kemikaaleja koskevia säädösvaatimuksia niiden soveltuessa. Kaikki kemialliset aineet ilmoitetaan tai niillä on ilmoitusvapaus tai ne luetellaan luettelossa olemassa olevina aineina seuraavissa maissa: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICIS), Japani (ISHL, ENCS), Filippiinit (PICCS), Uusi-Seelanti (NZIoC) ja Kiina (IECSC). Opastusta maahantuonnista ja/tai lisävaatimuksista sellaisissa rekisteröintiolosuhteissa kuin EAEU, EU, Etelä-Korea, Turkki, UK, Intia ja Taiwan saa ottamalla yhteyttä Sustainability and Compliance Centeriin (sustainability@hp.com).

Muut tiedot

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).

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

Tämän asiakirjan tiedot perustuvat tietämyksemme nykytilaan, mukaan lukien mm. aineiden rekisteröintitietoihin, eikä niiden esitetä olevan kaikenkattavia, ja niitä tulee käyttää vain viitteenä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa komission säännöstä (EU) 2020/878 18. kesäkuuta 2020 ja nuottaa REACH-liitettä II.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

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

Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tarkistamisesta

3. Koostumus ja tiedot aineosista : Ilmoitus korvaa

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 suojavarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Lyhytaikainen (Akuutti) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Pitkäaikainen (Krooninen) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Carc.	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
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)
Eye Dam.	Vakavalla silmävauriolla
Eye Irrit.	Ärsyttää silmiä
Flam. Liq.	Syttyvät nesteet
Flam. Sol.	Syttyvät kiinteät aineet
Imet.	Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
Muta.	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
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)
Ox. Liq.	Hapettavat nesteet
Otsoni	Vaarallista otsonikerrokselle
PEL	Sallittu altistumisraja
Pain. kaasu	Paineen alaiset kaasut
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Suosittelava
REL	Suosittelava altistumisraja
Repr.	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Resp. Sens.	Hengitysteiden herkistyminen
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Skin Corr.	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	Ihon ärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STEL	Lyhytaikainen altistumisraja
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
TCLP: <arvo>	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

Vesipohjainen muste: WB02 *Finnish*

Vastuuvapauslauseke

Tämä SUMI on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallisista 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 työterveysasäännösten 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.
Fyysinen tila	Neste.
Käyttöolosuhteet	Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa. Järjestä hyvä hallittu ilmanvaihto (ilmamassa vaihtuu 10–15 kertaa tunnissa). Vältä suoraa kosketusta. Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus. Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan.

Riskienhallintatoimet

Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniä ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.	Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista. Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8. Käytä soveltuva, kemikaaleja kestävä vaatetusta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Silmien pesuysikkö ja hätäsuihkut suositusten mukaisesti. Vältä hengittämästä höyryjä. Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) kunnossapito on varmistettava. 
---	--

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. 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 ammattilaiskäyttö
SU7-Tulostus ja jäljennysmedia
PC18-Musteet ja väriaineet
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
PROC28 – Laitteiston manuaalinen huolto (puhdistus ja korjaus)
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.
Suurin osa vesipohjaisista musteista ovat luokittelemattomia.
Kaikki ainesosat, jotka myötävaikuttavat luokitukseen, ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 3.
Altistusarvioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.
Tuote saattaa sisältää herkistäviä aineksia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyille ihmisille.
Nämä ainekset luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen 2. osiossa niiden soveltuessa.