



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	CP828C
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP HDR240 Light Cyan Scitex Ink
Julkaisuajankohta	24-Mar-2015
Version numero	08
Tarkistus päivämäärä	13-Nov-2017
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	16-Aug-2016

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 +358 205 350

HP Inc. health effects line
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209
(Suora) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care
Line
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836
(Suora) 1-208-323-2551
Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Hätäpuhelinnumero +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

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Kategoria 2	H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 2	H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	-------------	--

2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-fenoksietaaniakrylaatti, 2-propenoic acid-1,6-hexanediylester, polymer with 2-aminoethanol, Difenyylä (2, 4, 6-trimetyyllibentsoyyli) fosfiini, Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti, Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti

Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus
Vaaralausekkeet

H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaa/kasvosuojaa.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P201 Hanki erityisohjeita ennen käyttöä.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältä ympäristöön pääsemistä.

Pelastustoimenpiteistä

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.
P312 Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin.
P391 Kerätään vuoto talteen.
P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Varastoinnista

P405 Säilytä lukkojen takana.

Jätteiden käsittelystä

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

Merkinnän lisätiedot

2.3. Muut vaarat

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

Difenyyl-(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)-fosfiinioksidi – Eläinkokeet ovat osoittaneet hedelmällisyyden heikkenemisen mahdollisuuden ainoastaan, kun tätä ainetta niellään toistuvasti erittäin suurina annoksina.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
2-fenoksietaaniakrylaatti	<70	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti	<10	57472-68-1 260-754-3	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenyyl-(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiini	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Luokitusten:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
2-propenoic acid-1,6-hexanediyylester, polymer with 2-aminoethanol	<2.5	67906-98-3	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot	Ei tiedetä.
4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
Hengitys	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Älä hiero silmiäsi. Huuhto heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin -- Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
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	Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesi saattaa olla tehotonta.
Soveltumaton sammutusaine	Vesi saattaa olla tehotonta. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei tiedetä.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Ei tiedetä.
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 tarkoituksenmukaisia suojavarusteita. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi.
Pelastushenkilökunta	Ei tiedetä.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin. 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 varastoi suoraan auringonvaloon. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Kuljetukseen ja varastointiin suositellaan läpikuultamattomia suuritehysspolyeteenisäiliöitä (HDPE).
7.3. Erityinen loppukäyttö	Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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)

Osatelijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-fenoksietaaniakrylaatti (CAS 48145-04-6)	Työntekijät	Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	77 mg/m3	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitys	10 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
Difenyli (2, 4, 6-trimetyylibentsoyli) fosfiini (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	1 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	3.5 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Työntekijät	Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	16.22 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatelijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto	
2-fenoksietaaniakrylaatti (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-trimetyylibentsoyli) fosfiini (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.0353 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	0.0557 mg/kg	Makea vesi	
		Makea vesi	0.00353 mg/l		
		Merivesi	0.0005353 mg/l		
		Sedimentti	0.29 mg/kg		
		Sedimentti	0.029 mg/kg		Merivesi
		STP	10 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.0574 mg/l		Vapauttaa
		Maaperä	0.00111 mg/kg	Merivesi	
		Makea vesi	0.00574 mg/l		
		Merivesi	0.01697 mg/kg		
		Sedimentti	0.001697 mg/kg		
		Sedimentti	0.001697 mg/kg		
		STP	10 mg/l		

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei tiedetä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleistiedot	Ei tiedetä.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Suosittelut käsineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus. 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	Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden 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 Vaaleansyaani

Haju Luonteenomainen.

Hajukynnys Ei tiedetä.

pH Ei tiedetä.

Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei tiedetä.

Leimahduspiste > 110.0 °C (> 230.0 °F) (Arvioitu)

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 Ei tiedetä.

Räjähävyys Ei tiedetä.

Hapettavuus Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

VOC < 36 g/l (Arvioitu)

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 Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.

Ihokosketus Aiheuttaa ihon ärtymistä. Ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.

Nieleminen Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.

Oireet	Ei tiedetä.
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyysohoärsytys	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 437)
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Ihokosketus saattaa 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	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
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.
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 vesielioille	Myrkyllinen vesiorganismeille, saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia 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), 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.
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

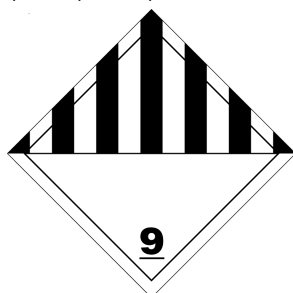
IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

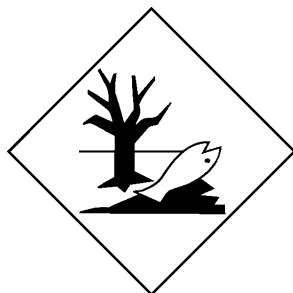
ADR

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates)
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



Meriä saastuttava aine



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

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite 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.

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 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo

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/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säädelty.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Ei mainittu luettelossa.

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

H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vedeneläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Tiedot tarkistamisesta

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: Ennaltaehkäisystä
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: Pelastustoimenpiteistä
Koostumus ja tiedot aineosista: Aineosat
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Silmäkosketus
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Nieleminen
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Hengitys
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Ihokosketus
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Muut tiedot
KOHTA 16: Muut tiedot: Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä
KOHTA 16: Muut tiedot: Kirjallisuusviitteet
KOHTA 16: Muut tiedot: Tiedot koulutuksesta

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja 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.

Lyhenteiden selitykset

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
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
NTP	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
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>	Myrkyllisyysominaisuudet, liuotusmenetelmä
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, hygieniata ja terveysarvioita 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.