



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	CP817Series
Rekisteröintinumero	-
UFI	SF1G-8XNJ-5309-AUEQ
Synonyymit	HP HDR230 Black Scitex Ink Cartridge
Julkaisuajankohta	15-Apr-2015
Version numero	16
Tarkistus päivämäärä	23-Apr-2021
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	26-Mar-2021

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
+358-102-77-4000

Puhelinnumero

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

Ihosyövyttävyysoihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Ärsyttää ihoa.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys, syntymätön lapsi)	Kategoria 2	H361fd - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 2 (maksu, hengityselimistö)	H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (maksu, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ympäristövaarat

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

2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni, 2-fenoksietyyliakrylaatti, Difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (maksa , hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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.
P314 Tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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.

IARC on luokitellut hiilimustan ryhmän 2B mukaiseksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine). Tässä valmisteessa oleva hiilimusta on sitoutuneessa muodossa, eikä se lisää syöpäriskiä. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi.

Tämän seoksen lisääntymisloukan 2 (H361) luokitus perustuu difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidin harmonisoituun luokitukseen, kuten säädöksen (EC) nro 1272/2008 liitteessä VI mainitaan.

Äskettäiset EU REACH -muistion äskettäiset difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidin testit viittaavat siihen, että lisääntymisloukan 1B (H360) luokitus sopisi sille paremmin. Tämä johtaisi tuotteen seoksen luokitteluun lisääntymisloukan 1B (H360) tuotteeksi.

Päärekisteröijä on päivittänyt REACH-muistion ja pyytänyt Ruotisin viranomaista aloittamaan harmonisoidun luokituksen muutosprosessin. Tämä käyttöturvallisuustiedote on päivitetty Ruotisin kemikaaliviraston ohjeiden mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenoksietyyliakrylaatti	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Propylidynetrimetanoli, etoksyloitu, akryylihappoestereitä	<15	28961-43-5 -	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Dodekyyliakrylaatti	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Glyseroli, propoksyloitu, akryylihappoestereitä	<10	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
2-propionihappo-1,6-heksaanidiylesteri, polymeeri, jossa on disubstitoitu alkaani	<7.5	67906-98-3 -	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-vinyyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni	<5	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				
Difenyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	<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				
Fenyli, Bis(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
1,6-heksanediolidiakrylaatti	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propionihappo (yli 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

Huomautukset koostumuksesta

Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

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

Ihokosketus

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

Silmäkosketus

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

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 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 Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi.

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 suuritiheyspolyeteenisäiliöitä (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 ainelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1,6-heksanedioli diakrylaatti (CAS 13048-33-4)	Kuluttajat	Dermaalinen	1.66 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	7.24 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	2.08 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	2.77 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	24.48 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.17 mg/m ³	Paikallinen, pitkäaikainen

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
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-trimetyyli-bentsoyyli)fosfiinioksiidi (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	0.233 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.822 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Työntekijät	Dermaalinen	138.9 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	97.9 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Fenyylidi, Bis(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksiidi (CAS 162881-26-7)	Työntekijät	Dermaalinen	3.3 mg/kg	Systeeminen, lyhytaikainen
		Dermaalinen	3.3 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	7.8 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Glyseroli, propoksyloitu, akryylihappoestereitä (CAS 52408-84-1)	Työntekijät	Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systemic short term
		Hengitys	3.7 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti (CAS 57472-68-1)	Työntekijät	Dermaalinen	2.77 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	24.48 mg/m ³	Systeeminen, lyhytaikainen
Propionihappo (yli 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Työntekijät	Dermaalinen	17.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	122.5 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1,6-heksanediolidiakrylaatti (CAS 13048-33-4)	Ei sovellettavissa	Maaperä	0.00397 mg/kg	
		Makea vesi	0.0015 mg/l	
		Merivesi	0.00015 mg/l	
		Sedimentti	0.0243 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.00243 mg/kg	Merivesi
		STP	2.7 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
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
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6)	Ei sovellettavissa	STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		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
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)fosfiinioksiidi (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	Sedimentti	0.002 mg/kg	Merivesi
		STP	1.77 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.0353 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0557 mg/kg	
		Makea vesi	0.00353 mg/l	
		Merivesi	0.0005353 mg/l	

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Dodekyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Ei sovellettavissa	Sedimentti	0.29 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.029 mg/kg	Merivesi
		Kausittainen	0.52 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	248.09 mg/kg	
		Makea vesi	0.495 mg/l	
		Merivesi	0.05 mg/l	
		Sedimentti	1245.42 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	124.54 mg/kg	Merivesi
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-fosfiinioksidi (CAS 162881-26-7)	Ei sovellettavissa	STP	1000 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.8 mg/l	Vapauttaa
		Makea vesi	0.8 mg/l	
		Merivesi	0.8 mg/l	
Glyseroli, propoksyloitu, akryliihappestereitä (CAS 52408-84-1)	Ei sovellettavissa	STP	1 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.0574 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.00111 mg/kg	
		Makea vesi	0.00574 mg/l	
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti (CAS 57472-68-1)	Ei sovellettavissa	Merivesi	0.01697 mg/kg	
		Sedimentti	0.001697 mg/kg	Merivesi
		STP	10 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.034 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0013 mg/kg	
		Makea vesi	0.0034 mg/l	
Propionihappo (yli 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Ei sovellettavissa	Merivesi	0.00034 mg/l	
		Sedimentti	0.00884 mg/kg	Makea vesi
		STP	100 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	1 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	7.1 mg/kg	
		Makea vesi	0.1 mg/l	
		Merivesi	0.01 mg/l	
		Sedimentti	35.8 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	3.58 mg/kg	Merivesi
		STP	10 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 Suositellut 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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuusikäytännön 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 Musta.

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 > 142.0 °C (> 287.6 °F) Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä (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 12.5 - 13.5 cP Kartio ja levy -reomittari, lämpötila 50 °C. C60/1° anturi. Arvot mitattu arvolla 4000 1/s.

Räjähävyys Ei tiedetä.

Hapettavuus Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

VOC 19 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 Hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.

Nieleminen Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.

Oireet Ei tiedetä.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	1700 mg/kg
Hengitys		
LC50	Rotta	> 1.6 mg/l
Suun kautta		
LD50	Rotta	1114 mg/kg
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Syövyttämätön. Ei tunnettu ärsyttävä aine. (OECD 437)	
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.	
	IARC on luokitellut hiilimustan syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine, ryhmä 2B). Myös Kalifornian osavaltio Yhdysvalloissa yhtyy tähän luokitukseen (esitys 65). Hiilimustaa koskevissa arvioissaan molemmat tahot ilmoittavat, että altistumista hiilimustalle ei tapahdu sen ollessa sitoutuneena tuotematriisiin, tyypillisesti kumiin, musteeseen tai maaliin. Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäillään vaurioittavan sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.	
Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saattaa 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

Myrkyllisyys vesieliöille Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6)		
<i>Akuutti</i>		
EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50 Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Liite V, Part C)
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi (CAS 75980-60-8)		
<i>Akuutti</i>		
EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
LC50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50 Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)		
<i>Akuutti</i>		
ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
LC50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Krooninen</i>		
LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Vesi		
<i>Krooninen</i>		
Äyriäiset	Daphnia magna	0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Kala	Danio rerio	> 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksidi (CAS 162881-26-7)		
<i>Akuutti</i>		
EC50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
LC50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Krooninen</i>		
Äyriäiset	Daphnia magna	>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
Propionihappo (yli 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)		
<i>Akuutti</i>		
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
LC50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Krooninen</i>		
Äyriäiset	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
Kala	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedetä.	
12.3. Biokertyvyys	Ei tiedetä.	
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Ei tiedetä.	
Biokertyvyyskerroin (BCF)		
Difenyyli(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksidi		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Dodekyyliakrylaatti		2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksidi		5, (similar to OECD 305 C)
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

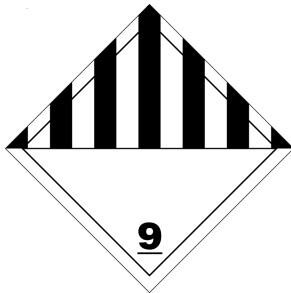
13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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 viemäreihin 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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit), 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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.
IMDG	
YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit), 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.
ADR	
YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	Ei tiedetä.
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.



Meriä saastuttava aine



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

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.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

Kemikaaliturvallisuusarviointi**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.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tiedot tarkistamisesta

3. Koostumus ja tiedot aineosista : Ilmoitus korvaa

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

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. 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 (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, hygieniata ja terveysarvioita 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. Silmäpesupisteiden 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 suojavälineita 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 ammatilaiskäyttö
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.
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.