



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	TestATNseries
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP FB210 Black Scitex Ink
Julkaisuajankohta	02-Mar-2018
Version numero	01

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

HP Inc. Customer Care Line (Maksuton Yhdysvalloissa) (Suora)	1-800-474-6836 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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Aiheuttaa ihon ärtymistä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2	H319 - Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys, syntymätön lapsi)	Kategoria 1B	H360FD - Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kategoria 3 hengitysteiden ärsytys	H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 1 (maksu, hengityselimistö)	H372 - 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-Butanol, 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni, 2-fenoksietaaniakrylaatti, Carbon Black Test, Dekyyliakrylaatin ja oktyyliakrylaatin reaktiomassa, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Dodekyyliakrylaatti, Fenyylili, Bis(2,4,6-trimetyyli-bentsooyli)-fosfiinioksidi, Genorad 16 patentoitu stabilointiaine, Liikesalaisuus, Mekvinoli, Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti, Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid, Vinyliesterihartsit

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H315	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360FD	Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisyä

P201	Hanki erityisohjeita ennen käyttöä.
P201	Hanki erityisohjeita ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P273	Vältä ympäristöön pääsemistä.
P260	Älä hengitä sumua tai höyryä.
P264	Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältä ympäristöön pääsemistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaa/kasvosuojaa.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaa/kasvosuojaa.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteistä

P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Otettava yhteys lääkäriin.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313	JOS altistut tai olet huolissasi: Hanki lääkinnällistä apua.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Otettava yhteys lääkäriin.
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Kerätään vuoto talteen.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P391	Kerätään vuoto talteen.
P305 + P351 + P338	JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P308 + P313	Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin.
P312	Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin.
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Varastoinnista

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Säilytä lukkojen takana.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

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.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset****Yleistiedot**

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
Liikesalaisuus	<25	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenoksietaaniakrylaatti	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoksiloitu glyserolitriakrylaatti	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid	<15	28961-43-5 -	-	-	
Luokitusten:	Eye Irrit. 2;H319				
Dodekyyliakrylaatti	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Carbon Black Test	<7.5	Seos -	-	-	
Luokitusten:	-				
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				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<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				
Fenyyl-, Bis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-fosfiinoksidi	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Vinyyliesteriharts	<1	500-130-2	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
1-Butanol	<0.1	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Luokitusten:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336				
Mekvinoli	<0.1	150-76-5 205-769-8	-	604-044-00-7	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Genorad 16 patentoitu stabilointiaine	<0.1	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:	Aquatic Chronic 1;H410				
Dekyyliakrylaatin ja oktyyliakrylaatin reaktiomassa	<0.1	Ei saatavilla -	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				

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. Huuho 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.
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 varotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	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 suuriheikspolyeteenisäiliöitä (HDPE).

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**

Osoitekijät	Tyyppi	Arvo
1-butanoli (CAS 71-36-3)	15 min.	230 mg/m ³ 75 ppm
	8 h.	150 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)

Osoitekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	0.7 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	4.9 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.17 mg/m ³	Paikallinen, pitkäaikainen
2-fenoksietaaniakrylaatti (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
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	1 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	3.5 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Dodekyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Työntekijät	Dermaalinen	138.9 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	97.9 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Työntekijät	Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	16.22 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osoitekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	1 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.107 mg/kg	
		Makea vesi	0.1 mg/l	
		Merivesi	0.01 mg/l	
		Sedimentti	0.829 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.0829 mg/kg	Merivesi
		STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
				Vapauttaa
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

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	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	
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	
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Ei sovellettavissa	Merivesi	0.05 mg/l	
		Sedimentti	1245.42 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	124.54 mg/kg	Merivesi
		STP	1000 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.0574 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.00111 mg/kg	
		Makea vesi	0.00574 mg/l	
		Merivesi	0.01697 mg/kg	
		Sedimentti	0.001697 mg/kg	Merivesi
		STP	10 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

1-Butanol (CAS 71-36-3)

Voi imeytyä ihon lävitse.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ylimääräistä ilmanvaihtoa tai paikallisia tuuletuslaitteita voidaan tarvita ylläpitämään ilman tiheys suositelluissa rajoissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

Ihonsuojaus

- Käsiensuojaus

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Suositellut käsineet: Nitrili 6 milliiä, minimipaksuus.

- Muut

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.

Hengityksensuojaus

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

Termiset vaarat

Ei tiedetä.

Hygienia-toimenpiteet

Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytäntöiden 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

Ei tiedetä.

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei tiedetä.

Leimahduspiste

> 100.0 °C (> 212.0 °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	Ei tiedetä.
Räjähätvyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei tiedetä.
9.2. Muut tiedot	
VOC	< 95 g/L Menetelmä 24/ASTM D5409-93

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallinen polymerointi voi tapahtua estoaineen vähetessä.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Altistuminen auringonpaisteelle.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. alkalimetallit
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyyliä painon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Ei tiedetä.
Ihokosketus	Ei tiedetä.
Silmäkosketus	Ei tiedetä.
Nieleminen	Ei tiedetä.

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 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.

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.

IARC on luokitellut hiilimustan syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine, ryhmä 2B). Myös Kalifornian osavaltio Yhdysvalloissa yhtyy tähän luokitukseen (esitys 65). Hiilimustaa koskeissa arvioissaan molemmat tahot ilmoittavat, että altistumista hiilimustalle ei tapahdu sen ollessa sitoutuneena tuotematriisiin, tyyppillisesti kumiin, musteeseen tai maaliin. Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.

Lisäänntymiselle vaaralliset vaikutukset Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.
Muut tiedot	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille.
Myrkyllisyys 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)	
1-Butanol	0.88
Mekvinoli	1.58
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 viemäreihin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäästöjen mukaisesti. Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT	Ei säästöjen alainen vaarallisena tuotteena.
DOT Supplemental Information	DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	Kun toimitetaan ≤ 5 litran sisäisissä pakkauksissa, erityisprovisio A197 saattaa päteä.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes

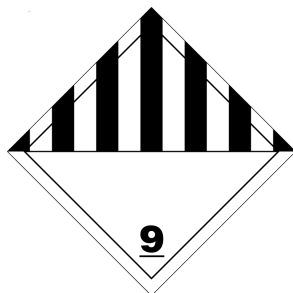
EmS F-A, S-F
Special precautions for user Not available.
IMDG Supplemental Information Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, IMDG 2.10.2.7 saattaa päteä.

ADR

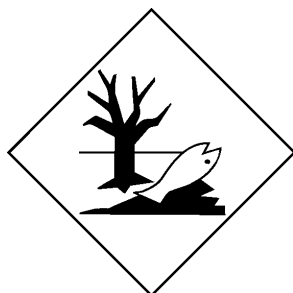
YK-numero UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kuljetuksen vaaraluokka
Luokka 9
Siihen liittyvä riski -
Vaaranro (ADR) Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi Ei tiedetä.
Pakkausryhmä III
Ympäristövaarat Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tiedetä.

ADR Supplemental Information Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, ADR 375 saattaa päteä.

ADR; 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

1-Butanol (CAS 71-36-3)

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

Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei tiedetä.

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

H226 Herkästi syttyvää nestemäisenä ja höyrymäisenä.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tiedot tarkistamisesta

Ei mitään.

Tiedot koulutuksesta

Ei tiedetä.

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 (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)
CFR	Code of Federal Regulations (Yhdysvaltain liittovaltion säännöstö)
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>	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 turvallisista 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. Tulostustyöalueille on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle. Pidä käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 määriteltyjen aineiden päästöt työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella. Vältä suoraa kosketusta. Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus. Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan.

Riskienhallintatoimet

Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniää ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.	Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista. Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8. Käytä soveltuvaa, kemikaaleja kestävästä vaatekangasta. 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 vaate 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.