



OHUTUSKAART

1. JAGU: Aine/segud ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CH119Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP Designjet 788 Black Ink

Väljaandmise kuupäev 21-Dec-2012

Versiooni number 15

Parandamise kuupäev 26-Jun-2016

Asenduste kuupäev 09-Aug-2015

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Tindiprintimine

Kasutusala, mida ei soovitata Mitte ükski teadaolev.

Firma identifitseerimine Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR
Telefoninumber +372 6 813820

HP Inc. health effects line
(USAs tasuta) 1-800-457-4209
(Otse) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(USAs tasuta) 1-800-474-6836
(Otse) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Terviseohud

Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus (viljakus)	2. kategooria	H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.
Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel	1. kategooria (maks, hingamissüsteem)	H372 - Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Keskkonnohud

Ohtlik vesikeskkonnale, pikaajaline oht vesikeskkonnale	2. kategooria	H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
---------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt parandatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone, 2-fenoksüetüülakrülaat, Eraalgataja, Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat., Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tahm, Tridetsüülakrülaat.

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

Oht

Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ohu ennetamise kohta

P280 - Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.
P260 - Mitte hingata sisse tolmu/ suitsu/ gaasi/ auru/ pihustatud ainet.
P201 - Enne kasutamist lugeda hoolikalt juhendeid.
P202 - Mitte kasutada enne kui kõik ohutusnõuded on läbiloetud ja arusaadavad.
P270 - Toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.
P264 - pärast toote käitlemist pesta hoolikalt käsi.
P273 - Vältida aine sattumist keskkonda.

Reageerimise kohta

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist,
P337 + P313 - Silmade ärrituse kestuse korral: Viia meditsiiniasutusse kontrolli/järelevalve alla.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega.
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe kestmisel: Viia meditsiiniasutusse kontrolli/järelevalve alla.
P308 + P313 - Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.
P391 - Pritsmed koguda.
P362 - Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

Säilitamise kohta

P405 - Säilitada lukustatult.

Kõrvaldamise kohta

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele

Täiendav märgistuse teave

Sisaldab Glütseroolproproksütriakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

IARC on liigitanud gaasitahma rühma 2B kuuluvaks kantserogeeniks (tõenäoliselt põhjustab inimestel vähktõbe). Kuna selles seadmes esineb gaasitahm seotud kujul, pole sellel vähkitekavat toimet. Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus on klassifitseerinud aine Bensofenoon 2B-rühma kantserogeenina (aine on inimestele potentsiaalselt kantserogeenne).

Potentsiaalseteks ohuallikateks on selle toote puhul kokkupuude naha ja silmadega, allaneelamine ja sissehingamine.

Eraalgataja - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASi nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
2-fenoksüetüülakrülaad	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372					

Keemiline nimetus	%	CASi nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Tridetsüülakrülaad.	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	Klassifitseerimis: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaad.	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	Klassifitseerimis: Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	Klassifitseerimis: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Eraalgataja	<5	Patenditud -	-	-	Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411
Tahm	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	Klassifitseerimis: -
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	Klassifitseerimis: Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

Koostise koostisetaarid Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Sattumine silma Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine Materjali allaneelamise puhul taotleda kohe arstiabi või meditsiinilist nõu -- Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Vesi ei pruugi olla efektiivne.

Sobimatud kustutusvahendid Vesi ei pruugi olla efektiivne. Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Pole kättesaadav.

Tuletõrje eriprotseduurid Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.

Päästetöötajad Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Pole kättesaadav.

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Hoida liigse kuumuse ja külma eest. Ärge hoiustage otsese päikesevalguse käes. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Transportimiseks ja hoiustamiseks soovitatakse läbipaistmatuid, kõrgsurve polüetüleenist (HDPE) konteinereid.

7.3. Erikasutus Pole kättesaadav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Dermaalne	0.5 mg/kg/päevas	
		Sissehingamine	1.76 mg/m ³	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Töötajad	Dermaalne	0.7 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	4.9 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	0.17 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone (CAS 119313-12-1)	Töötajad	Dermaalne	5 mg/kg	Local short term
		Dermaalne	1 mg/kg	Lokaalne pikaajaline
		Dermaalne	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dermaalne	0.17 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	5 mg/m ³	Local short term
		Sissehingamine	1.65 mg/m ³	systemic short term

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Industry	Sissehingamine	1 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	0.17 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	1.5 mg/kg/päevas	
	Töötajad	Sissehingamine	10 mg/m ³	
		Dermaalne	1.5 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	77 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat. (CAS 84170-74-1)	Töötajad	Sissehingamine	10 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	3.33 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	11.75 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
Tahm (CAS 1333-86-4)	Tarbijad	Sissehingamine	1.75 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	0.06 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	2 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
	Töötajad	Sissehingamine	1 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	1 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	1 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Pole rakendatav	Intermittant	1 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.1 mg/l	
		Merevesi	0.01 mg/l	
		Pinnas	0.107 mg/kg	
		Sete	0.829 mg/kg	magevesi
		Sete	0.0829 mg/kg	Merevesi
		STP	262 mg/l	Reoveepuhasti
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone (CAS 119313-12-1)	Pole rakendatav	Intermittant	0.005 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.0005 mg/l	
		Merevesi	0.00005 mg/l	
		Pinnas	0.0026 mg/kg	
		Sete	0.0005 mg/kg	magevesi
		Sete	0.00015 mg/kg	Merevesi
		STP	0.59 mg/l	Reoveepuhasti
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Pole rakendatav	Intermittant	0.0121 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.002 mg/l	
		Merevesi	0.0002 mg/l	
		Pinnas	0.006 mg/kg	
		Sete	0.02 mg/kg	magevesi
		Sete	0.002 mg/kg	Merevesi
		STP	1.77 mg/l	Reoveepuhasti
Neopentüülglükoolpropoksülaadiakrülaat. (CAS 84170-74-1)	Pole rakendatav	Intermittant	0.027 mg/l	Vabastab
		magevesi	0.0027 mg/l	
		Merevesi	0.00027 mg/l	
		Pinnas	0.036 mg/kg	
		Sete	0.188 mg/kg	magevesi
		Sete	0.018 mg/kg	Merevesi
		STP	0.2 mg/l	Reoveepuhasti
Tahm (CAS 1333-86-4)	Pole rakendatav	magevesi	5 mg/l	
		Merevesi	5 mg/l	

Kokkupuute juhendid	Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.
8.2. Kokkupuute ohjamine	
Asjakohane tehniline kontroll	Pole kättesaadav.
Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid	
Üldine teave	Pole kättesaadav.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik). Soovitav on silmaloputuskraanid ja ohutusdushid.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.
- Muu	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.
Hingamisteede kaitsmine	Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
Termiline oht	Pole kättesaadav.
Hügieenimeetmed	Käsitseta kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga Mitte lasta ainet silmadesse, nahale või riietele. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist. Hoida eemale toidust ja joogist.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Pole kättesaadav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Must.
Löhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	> 100.0 °C (> 212.0 °F) (suletud anum)
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Lahustuvus (muu)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	Pole kättesaadav.
Ise süttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

Keemiline perekond	Akrüüli(polümeeri/pigmendi segu)
VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)	< 95 g/L

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Inhibiitori sisalduse vähenemise puhul võib toimuda ohtlik polümerisatsioon.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kokkupuude päikesevalgusega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega. leelismetallid
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Toote lagunemisel võivad eralduda gaasilised lämmastikoksiidid, süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja/või madala molekulmassiga süsivesinikud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Nahka söövitav/ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mikroobi raki mutageensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus on klassifitseerinud aine Bensofenoon 2B-rühma kantseroogenina (aine on inimestele potentsiaalselt kantseroogeneen).

Rahvusvahelise Vähiuuringute Keskuse (IARC) poolt ja Kalifornia osariigi ettepaneku 65 (Proposition 65) kohaselt on gaasitahm liigitatud kantseroogensete ainete hulka. Oma hinnangutes gaasitahma kohta on mõlemad organisatsioonid seisukohal, et gaasitahm ei kujuta endast ohtu, kui see jääb toote põhiainetesse (eelkõige kummissse, tinti või värvi). Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Arvatavasti inimestele kartsinogeneen.

Reproduktiivtoksilisus Arvatavasti kahjustab viljakust.

Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamise oht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
-------------	--------	-----------------

Tahm (CAS 1333-86-4)

Äge

Oraalne

LD50

Rott

> 8000 mg/kg

Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele

Muu teave Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toksilisus veele Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Toote keskkonnamõju pole uuritud.

12.1. Toksilisus Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus Pole kättesaadav.

12.3. Bioakumulatsioon Pole kättesaadav.

Biokontsentratsiooni tegur (BKT) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Pole kättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Pole kättesaadav.
Saastunud pakend	Pole kättesaadav.
ELi jäätmekood	Pole kättesaadav.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele. Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

14. JAGU: Veonõuded

DOT

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

DOT supplemental information DOT-klassifitseerimine kehtib vaid tarnetele USA-s ja Puerto Ricos.

IATA

ÜRO number (UN number)	UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus	Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates)
Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus	9
Lisarisk	-
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	Jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.

IATA supplemental information ≤ 5-liitrise sisepakendi veole võib kehtida eritingimus A197.

IMDG

ÜRO number (UN number)	UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus	Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates), Merevee saastaja
Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus	9
Lisarisk	-
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	
Meresaasteained	Jah
EmS	F-A, S-F
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.

IMDG supplemental information ≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida IMDG 2.10.2.7.

ADR

Veose tunnusnimetus	Environmentally Hazardous Substance, Vedelik, N.O.S. (Acrylates)
Ohuklass	9
ÜRO number (UN number)	3082
Pakendirühm	III
Meresaasteained	Jah

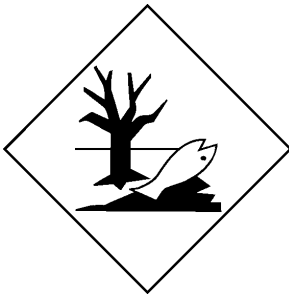
ADR supplemental information ≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida ADR 375.

IATA; IMDG



ADR

Meresaasteained



15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 166/2006, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ei ole loetletud.

Kasutamispääs

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest

Reguleerimata.

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta

Reguleerimata.

Teised ELi määrused

Direktiiv 96/82/EÜ (Seveso II) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta

Reguleerimata.

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Proprietary initiator (CAS Patenditud)

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl

Reguleerimata.

Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDSL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

Muu teave

Käesolev kemikaali ohutuskaart vastab EÜ määruse nr 1907/2006 nõuetele.

Konkreetsed sätted: Euroopa Parlamendi ning kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist reguleeriva nõukogu (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (muudetud versioonis ELT L 396 29.05.2007, lk 3 täiendavate lisaearvete ja muudatustega).

Riiklikud määrused

Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. JAGU: Muu teave

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Pole kättesaadav.

Väljaandmise kuupäev

21-Dec-2012

Parandamise teave

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE: Shared US and Canadian Categories
Info koostise ja koostisainete kohta
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits: - Käte kaitsmine

Koolitusteave

Pole kättesaadav.

Loobumiskiri

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Fimale HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

Tootja andmed

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Toote teave 1-800-925-0563

Lühendite selgitus

ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seadus (USA)
CFR	USA föderaaaleeskirjade koodeks (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Transpordiministeerium
EPCRA	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
NIOSH	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
NTP	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
OSHA	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
Lubatud piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
TCLP	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
TLV	Lubatud piirnorm
TSCA	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
VOC	Lenduvad orgaanilised ühendid

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

UV-digitrüki värvid: UV01 *Estonian*

Lahtiütlus

See tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loend on üldine dokument, mis sisaldab toote ohutu kasutamise tingimusi REACH-i määruste kohaselt. See dokument on seotud ainult ohutu kasutamisega ega ole tootespetsiifiline. Lisades selle tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi konkreetse toote ohutuskaardile, kinnitab sissevedaja/valmistaja, et selle segu kasutamine on ohutu, kui järgitakse allolevaid juhiseid. Töötervishoidu puudutavate õigusaktide alusel vastutab töandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaalohutuse hindamisest (CSA-st) tulenevad väärtused tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL-i) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC-i) kohta on esitatud ohutuskaardi 8. jaos. REACHi registreerimisnumber täiendab, kus võimalik, toote laiendatud ohutuslast teabelehte (SDS).

Käitlemistingimused

Maksimaalne kestus	Kuni 8 tundi päevas
Riski sagedus	< 240 päeva aastas
Töötlemistingimused	Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks. Hoidke ohutuskaardi 8. jaos täpsustatud koostisainete heitkogused allpool ohtlike ainete piirnormist töökeskkonnas. Vältige otsest kontakti. Varustuse ja tööpiirkonna korrapärane puhastamine. Järelevalve tööalal kontrollimaks, kas olemasolevaid riskijuhtimismeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

Riskijuhtimismeetmed

Isikukaitsevahendite, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed

Võimalike pritsmete tekkimise korral kandke küljekaitsetega prille (või kaitseprille).
Kandke vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.
Kandke vastavat kemikaalikindlat riietust.
Silma- ja hädaabidusi on soovituslikud.
Vältige tolmu/aurude sissehingamist.
Vältige kontakti naha, silmade ja riietega.
Tagatud peab olema töötajate väljaõpe isikukaitsevahendite õiges kasutamises ja hoolduses.



Hea tava nõuanded

Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.
Peske käsi enne pause ja pärast tööd.
Järgige tööhügieeni ja -ohutuse tavaid.
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.
Säilitage hästiventileeritud kohas.
Hoidke anum tihedalt suletuna.
Säilitage toatemperatuuril.



Keskkonkainete meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnaeeskirjade järgi.
Tagage, et jäätmed kogub ja kõrvaldab asjakohase litsentsiga jäätmekäitleja.

Kasutuse kirjeldused

IS - kasutamine tööstuses

PW - laialdane kasutamine asjatundjate poolt

SU7 - salvestiste trükkimise ja reprodutseerimine

PC18 - tindid ja toonerid

PROC1 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud protsessis ilma tõenäolise kokkupuute või protsessideta samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC2 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud jätkuvas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet või protsesse samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC3 - tootmine või formuleerimine keemiatööstuses suletud perioodilistes protsessides juhuslike kontrollitud kokkupuudete või protsessidega samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC8a - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

ERC5 - tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

ERC8c - laialdane hajus kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

Lisateave toote koostise kohta

Ohutuskaardi 2. jaost ja ka sildilt leiab segu klassifikatsiooni.

Segu klassifikatsioon põhineb üksikute koostisosadel ja nende kontsentratsioonil segus.

Kõik klassifitseerimise aluseks olevad koostisained on märgitud ohutuskaardi 3. jaos.

Kokkupuute hindamise aluseks olevad vastavad koostisainete piirnormid on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

Toode võib sisaldada komponente, mis võivad mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.

Toode on veorganismidele mürgine ning võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat mõju.