



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## 1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

<b>Aine või valmistise identifitseerimine</b>	CH135A
<b>Valmistise kasutamine</b>	Tindiprintimine.
<b>Sünonüüm(id)</b>	ColorSpan 0901147-001
<b>Kemikaalide perekond</b>	Akrülaadi/polümeeri/pigmendi segu
<b>CAS nr</b>	Segu
<b>Firma identifitseerimine</b>	Hewlett-Packard Oy Eesti filiaal Eesti Endla 69 Telefon 1344 36-0000  Hewlett-Packardi infotelefon tervisemõjude kohta (USAs tasuta) 1-800-457-4209 (Otse) 1-503-494-7199 HP klienditeeninduse infotelefon (USAs tasuta) 1-800-474-6836 (Otse) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomerinquiries@hp.com Mürgistusteabe keskuse telefoni number

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

<b>Klassifikatsioon</b>	Xi, R36/38, R52/53
<b>Ägedad mõjud tervisele</b>	
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Vältige nahale sattumist.. Kokkupuude põhjustab nahaärritust.
<b>Silma sattumine</b>	Ärritab silmi.
<b>Sissehingamine</b>	Vältida toote auru või udu sissehingamist. Toote auru või udu sissehingamine võib olla hingamiselundkonda ärritava toimega.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamist ei peeta selle toote tavakasutusel ohutekitajana tõenäoliseks. Kahjulik allaneelamisel.
<b>Võimalikud tervisemõjud</b>	
<b>Kokkupuuteviisid</b>	Tavakasutuses võib kõige suurema tõenäosusega ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma
<b>Füüsikalised ohud</b>	Ei kuulu füüsilise ohu tekitajate hulka.
<b>Terviseriskid</b>	Ärritab silmi ja nahka.
<b>Keskonnaohud</b>	Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

## 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Koostisaine	CAS number	Massi %	EL-number	EL-klassifikatsioon
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-vinüülkaprolaktaam	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobut	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

## 4. ESMAABIMEETMED

<b>Sissehingamine</b>	Viiге isik koheselt värske õhu kätte. Kui kannatanu hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Hingamiskaste tekkimisel andke hapnikku. Koheselt pöörduda arsti poole.
-----------------------	--



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

<b>Kokkupuude nahaga</b>	Kontakti sattumise puhul saastatud riided kohe maha võtta ja nahk uhta rohke veega. Riided pesta eraldi enne taaskasutamist. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
<b>Silma sattumine</b>	Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Koheselt pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud veega. Anda mitu klaasi vett. Allaneelamise puhul oksendamist MITTE esile kutsuda. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Koheselt pöörduda arsti poole.

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

<b>Leekpunkt ja selle määramismeetod</b>	> 95 °C (> 203 °F) kinnine anum;
<b>Tulekustutusvarustus / -juhendid</b>	Liigutage mahutid tule alalt eemale, kui saate seda teha riskivabalt. Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.
<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kuivkemikaal, vaht, süsinikdioksiid. Mitte kasutada vett. Kasutada vett jahutamaks tulega kokkupuutuvaid konteinereid ja kaitsmaks personali.
<b>Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt</b>	Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.
<b>Ebatavalised tulekahju ja plahvatuse ohud</b>	Põlemisel võib tekitada paksu, ärritavat suitsu.
<b>Ohtlikud põlemisaadused</b>	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
<b>Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjutele</b>	Tuletõrjujad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.
<b>Eri lised meetodid</b>	Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

## 6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

<b>Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud</b>	Vältige nahale sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Lekkinud ainet mitte puutuda ega sellel jalutada. Tagada küllaldane ventilatsioon. Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid. Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
<b>Keskonnaalased ettevaatusabinõud</b>	Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.
<b>Puhastusmeetodid</b>	Absorbeerida mulla, liiva või muu mitte-tuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et seda hiljem eemaldada.

## 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

<b>Käitlemine</b>	Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Vältida toote auru või udu sissehingamist. Kasutamisel tagada küllaldane ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
<b>Hoidmine</b>	Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemal tugevatest oksüdantidest. Ei tohi säilitada hapete lähedal. Hoida eemale soojusest, sädemest ja leegist. Hoida päikesevalguse eest. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

<b>Isikukaitsevahendid</b>	
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
<b>Silmade kaitsmine</b>	Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik). Tööala vahetus läheduses peavad olema hädaolukorrale silmaloputuskraan ja kiirvooluga dušš.
<b>Naha ja keha kaitse</b>	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust. Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## Hügieenimeetmed

Vältida aine kokkupuutumist nahaga. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheagade alguses pesta käsi. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist.

## 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Ei ole saadaval.
Agregaatolek	Vedel.
Vorm	Vedel.
Värv	Tsüaniinipõhine
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
pH	Ei ole saadaval.
Keemistemperatuur	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Leekpunkt	> 95 °C (> 203 °F) kinnine anum;
Süttivus	Ei ole saadaval.
Süttivuse piirid õhus, ülemine, % mahust	Ei ole saadaval.
Süttivuse piirid õhus, alumine, % mahust	Ei ole saadaval.
Aururõhk	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Lahustuvus (vees)	< 0.1 g/g
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Ei ole saadaval.
Viskoossus	10 - 30 cP
Aurutihedus	> 1
Aurustumiskiirus	< 0.05 BuAc
Sulamistemperatuur	Ei ole saadaval.
Külmumistemperatuur	Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	Ei ole saadaval.
Tihedus	1.02 - 1.1
Lenduvad orgaanilised ühendid	< 95 g/l

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Püsivus	Normaaltingimustes stabiilne.
Tingimused, mida tuleb vältida	Kuumus, leegid ja sädemed. Kokkupuude päikesevalgusega.
Materjalid, mida tuleb vältida	Tugevad happed, leelised ja oksüdeerivad ained.
Ohtlikud lagunemissaadused	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
Ohtlik polümerisatsioon	Võib toimuda ohtlik polümerisatsioon.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Krooniline mürgisus	Pikaajaline toime põhjustab naha, limaskestade ja eriti silmade kohalikku ärritust.
Teratogeensus	Ei ole teada.
Lisateave	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Mürgine toime vesikeskkonnale	Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
-------------------------------	--



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### Jäätmekäitlusjuhised

Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.  
Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega.

## 14. VEONÕUDED

### ADR

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

### IMDG

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

### Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association, IATA)

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

Üldine ei ole reguleeritud

## 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

### Märgistus

#### Sisaldab

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-vinüülkaprolaktaam, Substituted Phosphine Oxide

### Sümbol (sümbolid)



Ärritav

#### R - laused

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.  
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

#### S-laused

S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

## 16. MUU TEAVE

### Tootjapoolne teave

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Informatsioon toote kohta 1-800-925-0563

### Riskilauseste loetelu

R22 Kahjulik allaneelamisel.  
R36 Ärritab silmi.  
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka.  
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.  
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.  
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.  
R62 Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

### Kohustustest lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse Hewlett-Packard Company klientidele tasuta. Firmale Hewlett-Packard Company 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.

### Väljastuskuupäev

02-28-2009



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## Lühendite selgitus

<b>ACGIH</b>	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
<b>CAS</b>	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
<b>CERCLA</b>	Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnastutuse seadus (USA)
<b>CFR</b>	USA föderaalreeskirjade koodeks (CFR)
<b>COC</b>	Clevelandi lahtise tiigli meetod
<b>DOT</b>	Transpordiministeerium
<b>EPCRA</b>	Avariiolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
<b>IARC</b>	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
<b>NIOSH</b>	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
<b>NTP</b>	Riiklik toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>Tööohutuse ja töötervishoiu administratsioon (Occupational Safety and Health Administration, OSHA)</b>	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
<b>PEL</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitatav
<b>REL</b>	Soovitatav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>Lenduvad orgaanilised ühendid</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid