



# DROŠĪBAS DATU LAPA

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	HP krāsa LaserJet Q3964A Attēlveidošanas korpusa kasetne
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	Nekāds.
Izdošanas datums	09-17-2015
Versijas numurs	03
Izmaiņu datums	10-26-2018
Aizstātais numurs	02-07-2017

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Šis izstrādājums ir attēlveidošanas korpus, kas ir izmantots HP Color LaserJet 2550/2820/2840 sērijas printeros.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Tālruna numurs	HP Europe B.V. Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Nīderlande +37167770027
----------------	--

### HP Inc. health effects line

(Bezmaksas ASV)	1-800-457-4209
(Tiešā)	1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Bezmaksas ASV)	1-800-474-6836
(Tiešā)	1-208-323-2551
E-pasts:	hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Neatliekamās palīdzības dienesta numurs	+37167032027
---	--------------

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur:	Alumīnija sakausējums, Aryl amine derivative, Poliestera sveķi, Titana dioksids
Bīstamības pictogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības apzīmējumi	Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

### Piesardzības paziņojumi

Novēršana	Nav pieejams.
Reakcija	Nav pieejams.
Uzglabāšana	Nav pieejams.
Iznīcināšana	Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma	Nekāds.
-----------------------------------	---------

2.3. Citi apdraudējumi	Neviena no sastāvdaļām nav klasificēta kā kancerogēna saskaņā ar EU, IARC, MAK, NTP, OSHA vai ACGIH.
------------------------	--

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Alumīnija sakausējums	<98	Komerccnoslēpums	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-	-	-	-	
Aryl amine derivative	<1	Tirdzniecības noslēpums	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-	-	-	-	
Poliestera sveķi	<1	Komerccnoslēpums	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-	-	-	-	
Titana dioksīds	<1	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-	-	-	-	

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana** Nav piemērots.  
**Saskare ar ādu** Kairinājuma gadījumā, mazgājiet ar ziepēm un ūdeni.  
**Saskare ar acīm** Nav piemērots.  
**Norišana** Nav piemērots.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta** Nav pieejams.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejams.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi** CO<sub>2</sub>, ūdens, sausās ķīmiskās vai putas  
**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav zināms.

**5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Kā lielākā daļā pulverveida organisko materiālu, toneris var radīt gaisā viegli uzliesmojošus maisījumus, kad tas tiek izkaisīts gaisā.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Nav pieejams.  
**Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras** Ja printerī aizdegas, dzēsiet to kā elektrisko ugunsgrēku.

**Specifiskās metodes** Nav noteikts.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** Nav piemērots.  
**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Nav pieejams.

<b>6.2. Vides drošības pasākumi</b>	Skatiet arī 13. nodaļu Atbrīvošanās no atkritumiem apsvērumi.
<b>6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli</b>	Lēnām notīriet ar putekļu sūcēju vai noslaukiet materiālu somā vai citā noslēgtā traukā. Atgādinātājs par tīrīšanu ar mitru drānu vai putekļu sūcēju. Ja tiek izmantots putekļsūcējs, motors jānovērtē kā putekļu eksplozijas izturīgs. Smalks pulveris var radīt gaisā viegli uzliesmojošu maisījumu. Atbrīvojoties saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.
<b>6.4. Atsauce uz citām iedaļām</b>	Nav pieejams.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

<b>7.1. Piesardzība drošai lietošanai</b>	Neturiet bērniem pieejamā vietā. Uzglabājiet konteineru aizvērtu istabas temperatūrā. Neturiet spēcīgu oksidētāju tuvumā. Neturiet pārlieku liela karstuma, dzirksteļu un atklātas liesmas tuvumā.
<b>7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība</b>	Neturiet bērniem pieejamā vietā. Uzglabāšana istabas temperatūrā. Glabat temperatūra zem 45 °C. Neglabājiet spēcīgu oksidētāju tuvumā. Turiet stingri aizvērtu un sausu.
<b>7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)</b>	Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Titana dioksids (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Bioloģiskās robežvērtības leteicamās pārraudzības procedūras</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības. Nav pieejams.
<b>Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)</b>	Nav pieejams.
<b>Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)</b>	Nav pieejams.
<b>Iedarbības vadlīnijas</b>	Nav noteikts.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Izmantojiet labi ventilētu telpu.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

<b>Vispārīga informācija</b>	Normālos lietošanas apstākļos nav norādīta personālā respiratora aprīkojuma nepieciešamība.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Nav pieejams.
<b>Ādas aizsardzība</b>	
- Roku aizsardzība	Nav pieejams.
- Citi	Nav pieejams.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Nav pieejams.
<b>Termiska bīstamība</b>	Nav pieejams.
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nav pieejams.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Nav pieejams.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Izskats</b>	Viridiāna alumīnija cilindrs
<b>Agregātstāvoklis</b>	Nav pieejams.
<b>Ārējais veids</b>	ciets
<b>Krāsa</b>	Nav pieejams.
<b>Smarža</b>	Bez smaržas
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	Nav piemērojams
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	
Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	Nav viegli uzliesmojošs
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav piemērojams
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Negligible. Partially soluble in ketones, esteri, and aromatic solvents.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Vairāk informācijas nav pieejams.
<b>9.2. Cita informācija</b>	Nav pieejama būtiska papildus informācija.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Nav pieejams.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālos uzglabāšanas apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nebūs sastopams.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Attēlveidošanas korpus: Pakļaušana gaismai
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Nesadalās, ja normāli uzglabā.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Nav pieejams.
<b>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</b>	
ieelpošana	Izmantojot šo materiālu normālos paredzētajos apstākļos, nav sagaidāms, ka tas radīs kaitējumu pēc tā ieelpošanas.
Saskare ar ādu	Kontakts ar ādu var radīt vieglu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Kontakts ar acīm var radīt vieglu kairinājumu.
Norīšana	Norīšana nav uzskatāms par efektīvāko iedarbības veidu.
Simptomi	Nav pieejams.
<b>11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija</b>	
Akūts toksiskums	Nav pieejama informācija.
Kodīgs/kairinošs ādai	Nav pieejams.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Nav klasificēts kā kairinoša viela saskaņā ar OSHA Kaitīgas saskarsmes standartu (HCS) ES Direktīvu 67/548/EEK un kā uzlabots.
Elpceļu sensibilizācija	Nav pieejams.
Ādas sensibilizācija	Nav klasificēts kā kairinoša viela saskaņā ar OSHA Kaitīgas saskarsmes standartu (HCS) ES Direktīvu 67/548/EEK un kā uzlabots.
Cilmes šūnu mutācija	Negatīvs, nenorāda mutēšanas iespēju (Ames Tests: Salmonella typhimurium)
Kancerogenitāte	Nav zināms vai pieņemts kā kancerogēns saskaņā ar IARC Monogrāfiju, NTP, OSHA leroģežojumiem (ASV), ES direktīvu, vai Priekšlikumu 65 (Kalifornija).
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts kā toksiska viela saskaņā ar ES Direktīvu 67/548/EEK un kā uzlabots, Kalifornijas Priekšl. 65 un DFG (Vācija).
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav pieejams.

<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	Nav pieejams.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Nav pieejams.
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Nav pieejams.
<b>Cita informācija</b>	Visi dati par toksiskumu šim specifiskajam savienojumam nav pieejami Atsaucieties uz 2. nodaļu par iespējamu ietekmi uz veselību un 4. nodaļu par pirmās palīdzības mēriem.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

<b>12.1. Toksiskums</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.
<b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>	Nav pieejams.
<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	Nav pieejams.
<b>Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)</b>	Nav pieejams.
<b>Biokoncentrācijas faktors (BCF)</b>	Nav pieejams.
<b>12.4. Mobilitāte augsnē</b>	Nav pieejams.
<b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
<b>12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atlikumu atkritumi</b>	Nav pieejams.
<b>Piesārņotais iepakojums</b>	Nav pieejams.
<b>ES atkritumu kods</b>	Nav pieejams.
<b>Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu</b>	Nesaplēsiet tonera kasetni, ja vien nav veikti putekļu aizsardzības mēri. Smalki izkaisītas daļiņas var radīt gaisā viegli uzliesmojošu maisījumu. Atbrīvojoties saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.  HP Planet Partners (preču zīme) izejmateriālu pārstrādes programma ļauj vienkāršu, ērtu HP oriģinālo strūkļprinteru un LaserJet izejmateriālu pārstrādi. Papildus informācijai un lai noskaidrotu, vai šis pakalpojums ir pieejams Jūsu atrašanās vietā, lūdzu apmeklējiet <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

<b>Papildinformāciju</b>	Atbilstoši DOT, IATA, ADR, IMDG vai RID klasifikācijai izstrādājums nav bīstams.
--------------------------	--

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES regulas

- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām, I pielikums**  
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām, II pielikums**  
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi**  
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi**  
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi**  
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi**  
Nav uzskaitīts.
- Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi**  
Nav uzskaitīts.

Regulas (EK) Nr. 166/2006, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(1) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

#### Atļaujas

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XIV pielikums, to vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

Nav uzskaitīts.

#### Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Netiek reglamentēts.

#### Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

#### Citi normatīvie akti

Visas ķīmiskās vielas šajā HP izstrādājumā ir norādītas vai atbrīvotas no norādīšanas zem ķīmisko vielu norādīšanas likumiem sekojošās valstīs: ASV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicē, Kanādā (DSL/NDSL), Austrālijā, Japānā, Filipīnās, Dienvidkorejā, Jaunzēlandē un Ķīnā.

#### Valsts noteikumi

Nav pieejams.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Skatīt pielikumā SUMI (informācija par maisījumu drošu lietošanu) vai GEIS (vispārējās iedarbības informācijas lapa) dokumentu (ja ir attiecināms).

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Atsauces

2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru (REACH).

2015. gada 28. maija Regula (ES) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un grozījumiem (CLP).

#### Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

#### Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

Nekāds.

#### Informācija par izmaiņām

1. Product and Company Identification: Product and Company Identification  
5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi: 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība  
6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos: 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli  
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija: Saskare ar acīm  
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija: Norīšana  
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija: Ielpošana  
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija: Saskare ar ādu  
16. IEDAĻA: Cita informācija: Atruna  
16. IEDAĻA: Cita informācija: Atsauces

#### Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

#### Atruna

Šis dokuments — drošības datu lapa tiek nodrošināta bez maksas HP klientiem. Šī dokumenta sagatavošanas brīdī šie ir visaktuālākie HP zināmie dati un tie tiek uzskatīti par precīziem.

Dokumentu nevajadzētu interpretēt kā produktu aprakstītās specifiskās īpašības vai atbilstību konkrētam mērķim garantējošu. Šis dokuments tika sagatavots atbilstoši 1. sadaļā norādītās jurisdikcijas prasībām un tas var neatbilst citu valstu prasībām.

Šī drošības datu lapa ir paredzēta, lai sniegtu informāciju par HP tintēm (toneriem), kas tiek piedāvātas HP oriģinālajās tintes (toneru) kasetnēs. Ja jūs saņemat drošības datu lapu kopā ar atkārtoti uzpildītu, atjaunotu, saderīgu vai cita veida kasetni, kas nav HP oriģinālā kasetne, lūdzu, ņemiet vērā, ka informācija, ko tā satur, nebija paredzēta, lai informētu par šādiem produktiem, un informācija, ko satur šis dokuments var būtiski atšķirties no drošības informācijas, kas paredzēta jūsu iegādātajam produktam. Lūdzu, sazinieties ar atjaunoti uzpildīto, atjaunoto vai saderīgo kasetņu pārdevēju, lai iegūtu izmantojamu informāciju, tostarp informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, apdraudējuma riskiem un drošas lietošanas pamācību. HP nepieņem atkārtoti uzpildītas, atjaunotas vai saderīgas kasetnes mūsu otreizējās pārstrādes programmās.

## Saīsinājumu skaidrojums

<b>ACGIH</b>	Amerikas valdības industriālo higiēnistu konference
<b>CAS</b>	Ķīmijas Analītisko Apskatu Indekss
<b>CERCLA</b>	Visaptverošs vides reaģēšanas kompensācijas un atbildības akts
<b>CFR</b>	ASV Federālo noteikumu kodekss
<b>COC</b>	Klīvlendas vaļējais tīģelis
<b>DOT</b>	Transporta departaments
<b>EPCRA</b>	Likums par ārkārtas plānošanu un sabiedrības informētību (zināms arī kā SARA)
<b>IARC</b>	Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra
<b>NIOSH</b>	Valsts darba drošības un arodveselības institūts
<b>NTP</b>	Nacionālā toksikoloģijas programma
<b>OSHA</b>	Darba drošības un veselības aizsardzības pārvalde
<b>PEL</b>	Pieļaujamais iedarbības limits
<b>RCRA</b>	Resursu saglabāšanas un atjaunošanas akts
<b>REC</b>	Rekomendēts
<b>REL</b>	Ieteicamais iedarbības limits
<b>SARA</b>	Īpašā fonda labojumu un reautorizācijas akts 1986
<b>Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)</b>	Īstermiņa iedarbības limits
<b>TCLP</b>	Toksicitāte Raksturojums Izskalošanās Procedūra
<b>TLV</b>	Sākumpunkta limita vērtības
<b>TSCA</b>	Toksisko vielu kontroles akts
<b>Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)</b>	Gaistoši organiski savienojumi