



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	CH116Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	HP Designjet 788 Cyan Ink
Data emiterii	10-02-2012
Număr versiune	12
Data revizuirii	06-26-2016
Înlocuiește data	08-09-2015

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizările identificate** Tipărire cu jet de cerneală

**Utilizările contraindicate** Nimic cunoscut.

#### Identificarea companiei

HP Inc Romania SRL  
6, Dimitrie Pompei Street, Novo E (bldg BCA01)  
București, ROMANIA 020337  
Număr de telefon 40 21 303 83 00

HP Inc. health effects line  
(Gratuit în interiorul SUA) 1-800-457-4209  
(Direct) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Gratuit în interiorul SUA) 1-800-474-6836  
(Direct) 1-208-323-2551  
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number +4021 318 36 06

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

#### Pericole pentru sănătate

Coroziune/iritație a pielii	Categoria 2	H315 - Produce iritarea pielii.
Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor	Categoria 2	H319 - Produce iritarea gravă a ochilor.
Sensibilizare cutanată	Categoria 1	H317 - Poate produce reacții alergice ale pielii.
Toxicitate pentru reproducere (fertilitate)	Categoria 2	H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității.
Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate	Categoria 1 (ficat, sistem respirator)	H372 - Provoacă leziuni ale organelor (ficat, sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 2	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-----------------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------------

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

**Conține:** [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-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona, 2-fenoxietil acrilat, Acrilat de tridecil, Benzofenonă, Inițiator brevetat, Neopentilglicol propoxilat diacrilat, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Vinylester resin

## Pictograme de pericol



## Cuvânt de avertizare

Pericol

## Frazele de pericol

H315	Produce iritarea pielii.
H319	Produce iritarea gravă a ochilor.
H317	Poate produce reacții alergice ale pielii.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (ficat, sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Frazelor de precauție

### Prevenție

P280 - Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.  
P260 - Nu se va respira praful/fumul/gazul/vaporii/lichidul pulverizat.  
P201 - Se vor obține instrucțiuni speciale înainte de folosire.  
P202 - Nu se va manipula până nu se vor fi citit și înțeles toate prevederile de securitate.  
P270 - Nu se va mânca, bea sau fuma când se folosește produsul.  
P264 - Se vor spăla mâinile foarte temeinic după manipulare.  
P273 - Se va evita eliberarea în mediul înconjurător.

### Intervenție

P305 + P351 + P338 - DACĂ A INTRAT ÎN OCHI: Se va spăla cu grijă cu apă, timp de mai multe minute. Dacă poartă lentile de contact, acestea se scot dacă este ușor de făcut. Se continuă clătirea ochilor.  
P337 + P313 - dacă iritația ochilor persistă: Se va consulta medical/primi îngrijire medicală.  
P302 + P352 - DACĂ ESTE PE PIELE: Se va spăla cu mult săpun și apă.  
P333 + P313 - Dacă apare o iritație sau o erupție a pielii: Se va consulta medical/primi îngrijire medicală.  
P308 + P313 - Dacă a fost expus sau se ocupă de aceasta: Se va consulta/da îngrijire medicală.  
P391 - Se vor colecta împrăștierea.  
P362 - Se vor scoate hainele contaminate și se vor spăla înainte de refolosire.

### Păstrare

P405 - Se va depozita ținut sub cheie.

### Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

## Informații suplimentare pe etichetă

Conține Glicerolpropoxitriacrilat. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Potențialele căi de expunere la acest produs sunt contactul cu pielea și ochii, ingerarea și inhalarea.

Benzofenonă este clasificată de IARC drept cancerigenă din grupul 2B (posibil cancerigenă pentru oameni).

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
2-fenoxietil acrilat	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Acrilat de tridecil	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, 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	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Inițiator brevetat	<5	Proprietary*	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzofenonă	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Neopentilglicol propoxilat diacrilat	<2.5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<2.5	26570-48-9	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobu tirofenona	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Clasificare:</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Vinylester resin	<1		-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1;H317				

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**Informații generale** Nu este disponibil.

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare** Mutați la aer curat. Dacă simptomele persistă, cereți ajutor medical.
- Contact cu pielea** Spălați bine zonele afectate cu săpun moale și apă. Dacă iritația persistă, cereți ajutor medical.
- Contact cu ochii** Nu vă frecați la ochi. Clătiți imediat cu mari cantități de apă curată, caldă (presiune joasă) timp de cel puțin 15 minute sau până ce particulele sunt înlăturate. Dacă iritația persistă, cereți ajutor medical.
- Ingerare** Dacă materialul a fost înghițit, chemați imediat personal medical sau cereți sfatul medicului.--Nu provocați vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghiță.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu este disponibil.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Nu este disponibil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Apa poate fi fără efect.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Apa poate fi fără efect. Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu este disponibil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** Nu este disponibil.

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Evitați deversarea în canalele de ape pluviale și în canalele care duc la cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Purtați echipament de protecție personală potrivit. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Nu este disponibil.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Împedicați pătrunerea produsului în sistemul de canalizare. Nu aruncați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitar. Vezi de asemenea secțiunea 13 Considerații privind evacuarea.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** Nu este disponibil.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Țineți departe de căldură sau frig excesive. Nu depozitați în lumina directă a soarelui. Nu manipulați sau depozitați lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Se recomandă containere opace, din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) pentru transport și depozitare.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Limite de expunere profesională** Nu s-au înregistrat limite de expunere pentru ingredient(e).

**Valori limită biologice** Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

**Proceduri de monitorizare recomandate** Nu este disponibil.

### Nivel derivat niciun efect (DNEL)

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
[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	Dermic	0.5 mg/kg/zi	
		Inhalare	1.76 mg/m3	

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Muncitori	Dermic	0.7 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona (CAS 119313-12-1)	Muncitori	Dermic	5 mg/kg	Local short term
		Dermic	1 mg/kg	Local, pe termen lung
		Dermic	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dermic	0.17 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inhalare	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term
		Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Inhalare	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe Termen Lung
2-fenoxietil acrilat (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermic	1.5 mg/kg/zi	
		Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Muncitori	Dermic	1.5 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Benzofenonă (CAS 119-61-9)	Muncitori	Dermic	0.1 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Neopentilglicol propoxilat diacrilat (CAS 84170-74-1)	Muncitori	Dermic	3.33 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung

#### Concentrațiile prevăzute niciun efect (PNECs)

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Inaplicabil	Apă de mare	0.01 mg/l	
		apa dulce	0.1 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Degajă
		Sediment	0.829 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.0829 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.107 mg/kg	
		STP	262 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona (CAS 119313-12-1)	Inaplicabil	Apă de mare	0.00005 mg/l	
		apa dulce	0.0005 mg/l	
		Intermittant	0.005 mg/l	Degajă
		Sediment	0.0005 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.00015 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.0026 mg/kg	
		STP	0.59 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
2-fenoxietil acrilat (CAS 48145-04-6)	Inaplicabil	Apă de mare	0.0002 mg/l	
		apa dulce	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Degajă
		Sediment	0.02 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.002 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Benzofenonă (CAS 119-61-9)	Inaplicabil	Apă de mare	0.002 mg/l	
		apa dulce	0.02 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Degajă
		Sediment	1.1 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.11 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.31 mg/kg	
		STP	3.16 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
Neopentilglicol propoxilat diacrilat (CAS 84170-74-1)	Inaplicabil	Apă de mare	0.00027 mg/l	
		apa dulce	0.0027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Degajă
		Sediment	0.188 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.018 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.036 mg/kg	
		STP	0.2 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate

**Valori indicative de expunere** Limitele expunerii nu au fost stabilite pentru acest produs.

## 8.2. Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Nu este disponibil.

## Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

**Informații generale** Nu este disponibil.

**Protecția ochilor/feței** Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă). Se recomandă fântâni pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență.

### Protecția pielii

**- Protecția mâinilor** Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

**- Altele**

Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici.

### Protecția respirației

Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat.

### Pericole termice

Nu este disponibil.

## Măsurile de igienă

Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica de siguranță. Evitați contactul produsului cu ochii, pielea sau hainele. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Spălați și călcați îmbrăcăminte contaminată înainte de refolosire. Se va păstra separat față de mâncare și băutură

**Controlul expunerii mediului** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Prezentare

**Stare fizică** Lichid.

**Culoare** cyan

**Miros** Caracteristic.

**Pragul de acceptare a mirosului** Nu este disponibil.

**pH** Nu este disponibil.

**Punctul de topire/punctul de înghețare** Nu este disponibil.

**Punct de fierbere și interval de fierbere inițial** Nu este disponibil.

**Punctul de aprindere** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Recipient închis

**Viteza de evaporare** Nu este disponibil.

**Inflamabilitate (solid, gaz)** Nu este disponibil.

#### Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

**Limită de inflamabilitate - inferioară (%)** Nu este disponibil.

**Limită de inflamabilitate - superioară (%)** Nu este disponibil.

**Presiunea de vapori** Nu este disponibil.

**Densitatea relativă** Nu este disponibil.

#### Solubilitatea (solubilitățile)

**Solubilitate (apă)** Nu este disponibil.

**Solubilitate (altele)** Nu este disponibil.

<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Familie chimică</b>	Amestec de acrilat/Polimer/pigment
<b>VOC (Greutate %)</b>	< 95 g/L

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Nu este disponibil.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Stabil în condiții normale de depozitare.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Poate avea loc polimerizare periculoasă cu conținut inhibitor redus.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Expunere la lumina soarelui.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Incompatibil cu baze tari și agenți oxidanți. metale alcaline
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	La descompunere, acest produs poate emana oxizi de nitrogen gazeși, monoxid de carbon, dioxid de carbon și/sau hidrocarburi cu masă moleculară scăzută.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații generale** Nu este disponibil.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Toxicitatea acută</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Coroziune/iritație a pielii</b>	Produce iritarea pielii.
<b>Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor</b>	Produce iritarea gravă a ochilor.
<b>Sensibilizare respiratorie</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Sensibilizare cutanată</b>	Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea.
<b>Mutagenitate asupra celulelor germinale</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Carcinogenitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

#### Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Benzophenone (CAS 119-61-9) 2B Posibil carcinogen pentru om.

**Toxicitate pentru reproducere** Susceptibil de a dăuna fertilității.

**Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate** Provoacă leziuni ale organelor (ficat, sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
------------	--------	-------------------------

Benzofenonă (CAS 119-61-9)

#### Acut(ă)

*Altele*

LD50	Șoareci	727 mg/kg
------	---------	-----------

*Oral*

LD50	Șoareci	2895 mg/kg
------	---------	------------

**Informații referitoare la amestec în raport cu substanța** Nu este disponibil.

**Alte informații** Datele complete privind toxicitatea nu sunt disponibile pentru această formulă anume

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Toxicitate acvatică** Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Acest produs nu a fost testat pentru efecte ecologice.

### 12.1. Toxicitate

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor	
Benzofenonă (CAS 119-61-9)			
<b>Acvatic</b>			
Pește	LC50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)	9.64 - 12.31 mg/l, 96 ore
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Nu este disponibil.		
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	Nu este disponibil.		
<b>Factor de bioconcentrare (FBC)</b>	Nu este disponibil.		
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu este disponibil.		
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.		
<b>12.6. Alte efecte adverse</b>	Nu este disponibil.		

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri reziduale</b>	Nu este disponibil.
<b>Ambalaj contaminat</b>	Nu este disponibil.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Nu este disponibil.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Nu eliminați împreună cu deșeurile menajere generale. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Distrugeți deșeurile materialului potrivit Regulamentelor locale, naționale, federale și regionale referitoare la mediul înconjurător. Asigurați colectarea și eliminarea la un contractant de colectare a deșeurilor cu licență adecvată.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### DOT

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

**DOT supplemental information** Clasificarea DOT (Ministerul Transporturilor al SUA) se aplică doar încărcăturilor în interiorul SUA și Puerto Rico.

### IATA

**Numărul ONU** UN3082  
**Denumirea corectă ONU pentru expediție** Environmentally Hazardous Substance, Lichid, N.O.S. (Acrylates)

#### Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasă** 9  
**Risc subsidiar** -  
**Grupul de ambalare** III  
**Pericole pentru mediu** Da  
**Precauții speciale pentru utilizatori** Nu este disponibil.

**IATA supplemental information** În cazul transportului în ambalaje interioare ≤ 5 l este posibil să se aplice Reglementarea specială A197.

### IMDG

**Numărul ONU** UN3082  
**Denumirea corectă ONU pentru expediție** Environmentally Hazardous Substance, Lichid, N.O.S. (Acrylates), Poluant maritim

#### Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasă** 9  
**Risc subsidiar** -  
**Grupul de ambalare** III  
**Pericole pentru mediu** Da  
**Poluanții marini** Da  
**EmS** F-A, S-F



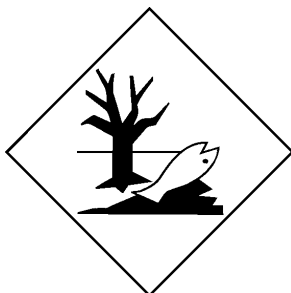
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.
<b>IMDG supplemental information</b>	În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice codul IMDG 2.10.2.7.
<b>ADR</b>	
<b>Denumirea expediției</b>	Environmentally Hazardous Substance, Lichid, N.O.S. (Acrylates)
<b>Clasa de pericol</b>	9
<b>Numărul ONU</b>	3082
<b>Grupul de ambalare</b>	III
<b>Poluanții marini</b>	Da
<b>ADR supplemental information</b>	În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice reglementarea ADR 375.

**IATA; IMDG**



**ADR**

**Poluanții marini**



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Regulamente UE

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa II**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, partea 1 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, partea 2 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, partea 3 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(1) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

#### **Autorizații**

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIV REACH Substanțe care fac obiectul autorizării**

Nu este listat.

#### **Restricții de utilizare**

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată**

Nu este listat.

**Directiva 2004/37/CE: referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe carcinogene sau mutagene la locul de muncă**

Nereglementat.

**Directiva 92/85/CEE: referitoare la siguranța și sănătatea femeilor din personalul muncitor care sunt gravide, care au născut recent sau care alăptează**

Nereglementat.

#### **Alte reglementări UE**

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) privind controlul pericolului de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase**

Nereglementat.

**Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă**

Proprietary initiator (CAS Proprietary\*)

**Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă**

Nereglementat.

#### **Alte reglementări**

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar: SUA, Uniunea Europeană, Canada, Noua Zeelandă, Japonia, Filipine, China, Australia, Coreea.

#### **Alte informații**

Această Fișă Tehnică de Securitate îndeplinește normele Regulamentului CE nr. 1907/2006.

Prevederi speciale: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (în versiunea modificată OJ L (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene) 396, 29.05.2007, p. 3 cu rectificări și modificări ulterioare).

#### **Reglementări naționale**

Nu este disponibil.

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

#### **Referințe**

Nu este disponibil.

#### **Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

Nu este disponibil.

#### **Data emiterii**

10-02-2012

#### **Informații privind revizuirea**

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)  
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală: - Protecția mâinilor  
GHS: Qualifiers

#### **Informații privind instructajul**

Nu este disponibil.

**Limite de responsabilitate**

Această Fișă de date de securitate este pus gratuit la dispoziția clienților HP. Datele prezentate reflectă cele mai recente informații cunoscute de HP la momentul redactării acestui document și sunt considerate a fi exacte. Acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a anumitor proprietăți ale produselor, așa cum sunt acestea descrise, sau a adecvării acestora pentru anumite aplicații. Acest document a fost redactat în conformitate cu cerințele jurisdicției specificate în Secțiunea 1 de mai sus și este posibil să nu îndeplinească cerințele de reglementare din alte țări.

**Informațiile despre producător**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Informații referitoare la produs 1-800-925-0563

**Explicarea abrevierilor**

<b>ACGIH</b>	Conferința Americană a Igieniştilor industriali guvernamentali
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Serviciul Rezumate Chimice)
<b>CERCLA</b>	Legea Răspunderii și Compensării Reacției Cuprinzătoare a Mediului
<b>CFR</b>	Codul Regulamentelor Federale
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Departamentul de Transport
<b>EPCRA</b>	Legea Planificării Urgenței și a Dreptului Comunității de a Ști (cunoscută și ca SARA)
<b>IARC</b>	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
<b>NIOSH</b>	Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională
<b>NTP</b>	Programul Național de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Administrația Siguranței și Sănătății Ocupaționale
<b>Limita de expunere profesională maxim permisă</b>	Limita de expunere permisibilă
<b>RCRA</b>	Legea conservării și recuperării resurselor
<b>REC</b>	Recomandat
<b>REL</b>	Limita de expunere recomandată
<b>SARA</b>	Legea amendărilor superfondului și reautorizării din 1986
<b>STEL</b>	Limită de expunere pe termen scurt
<b>TCLP</b>	Procedura de extragere a caracteristicilor de toxicitate
<b>TLV</b>	Valoarea-limită a pragului
<b>TSCA</b>	Legea controlului substanțelor toxice
<b>COV</b>	Compuși organici volatili

**Lista abrevierilor**

Nu este disponibil.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informații privind utilizarea în siguranță a amestecului (SUMI)

### Cerneluri de tipărire digitală UV: UV01 \*Rumanian\*

#### Exonerare de răspundere

Aceste informații privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali este un document generic pentru comunicarea condițiilor de utilizare în siguranță a produselor, conform obligațiilor REACH. Acest document se referă doar la condițiile de utilizare în siguranță și nu este specific pentru un anumit produs. Prin anexarea informațiilor privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali la Fișa cu date de securitate a unui anumit produs importatorul/formulatorul declară că produsul poate fi utilizat în siguranță dacă sunt respectate instrucțiunile de mai jos. Conform legislației privind protecția muncii angajatorul este responsabil cu comunicarea informațiilor relevante privind utilizarea către angajați. La elaborarea instrucțiilor de lucru pentru angajați, trebuie luate în considerare și informațiile privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali, precum și eticheta produsului. Nivelele calculate fără efect (DNEL) și valorile de concentrație prevăzută fără efect (PNEC) ale substanțelor derivate din Evaluarea siguranței chimice sunt date în secțiunea 8 din Fișa cu date de securitate.

Numărul (numerele) de înregistrare REACH, acolo unde este cazul, completează Fișa cu date de securitate extinsă a produsului.

#### Condiții de operare

<b>Durata maximă</b>	Până la 8 ore pe zi
<b>Frecvența expoziției</b>	< 240 zile pe an
<b>Condiții de procesare</b>	Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. Trebuie asigurată ventilația adecvată pentru zonele în care se realizează tipărirea. Standardul 62.1-2013 ANSI/ASHRAE furnizează instrucțiunile privind calitatea acceptabilă a aerului la locul de muncă. A se menține emisiile sub limitele expunerii ocupaționale pentru ingredientele din secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate. Evitați contactul direct. Curățare regulată a echipamentului și zonei de lucru. Supravegherea instituită a măsurilor de gestionare a riscului este corect aplicată în condițiile de operare care urmează.

#### Măsurile de gestionare a riscului

<b>Condițiile și măsurile legate de echipamentul personal de protecție, igienă și evaluare a sănătății</b>	Utilizați ochelari de protecție cu apărători laterale sau închiși dacă există posibilitatea de împrăscare. Utilizați mănuși de protecție rezistentă la produse chimice: a se vedea secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate. Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la produse chimice. Se recomandă echiparea cu fântână pentru spălarea ochilor și duș de urgență. Evitați inhalarea ceții/vaporilor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Trebuie asigurată instruirea lucrătorilor cu privire la utilizarea și întreținerea întregului echipament personal de protecție (EPP).
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



#### Sfat de bună practică

Purtați echipamentul de protecție corespunzător.  
Spălați mâinile înainte de pauză și la terminarea lucrului.  
Respectați regulile de igienă și practica de lucru în siguranță.  
Utilizați doar cu ventilație adecvată.  
Nu consumați alimente, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.  
Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.  
A se depozita într-un loc bine ventilat.  
Mențineți containerul bine închis.  
A se depozita la temperatura camerei.



#### Măsurile de protecția mediului

Nu permiteți ca acest material să se scurgă în rețeaua de canalizare/sursele de apă.  
Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și naționale privind protecția mediului.  
Asigurați colectarea și eliminarea deșeurilor de către un contractor cu licență în domeniu.

#### Utilizarea descriptorilor

IS-Utilizare în unități industriale

PW-Utilizare largă de către lucrători profesioniști

SU7-Mediu pentru tipărire și reproducere

PC18/Cerneluri și tonere

PROC1-Produse chimice sau de rafinare în procese închise, fără probabilitate de expunere sau procese cu condiții echivalente de reținere.

PROC2-Produse chimice sau de rafinare în procese închise, continue, cu expuneri ocazionale controlate sau procese cu condiții echivalente de reținere

PROC3-manufacturare sau preparare în industria chimică în procese închise, în loturi, cu expuneri ocazionale controlate sau procese cu condiții echivalente de reținere

PROC8a-Transfer de substanță sau amestec (încărcare și descărcare) în facilități nededicate

PROC8b-Transfer de substanță sau amestec (încărcare și descărcare) în facilități dedicate

ERC5-Utilizare în unități industriale ducând la incluziunea în/pe articol

ERC8c-Utilizare largă ducând la incluziune în/pe articol (în spații închise)

#### Informații suplimentare privind compoziția produsului

În secțiunea 2 a Fișei cu date de securitate și pe etichetă este indicată clasificarea amestecului.

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele separate și concentrația lor în amestec.

Toate ingredientele care contribuie la clasificare sunt menționate în Secțiunea 3 a Fișei cu date de securitate.

Valorile limită relevante ale ingredientelor pe care se bazează evaluarea expunerii sunt listate în secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate.

Produsul poate conține ingrediente sensibilizante care pot cauza reacții alergice la anumite persoane.

Secțiunea 2 din Fișa cu date de securitate conține aceste ingrediente dacă este cazul.

Produsul este clasificat drept substanță toxică pentru organismele acvatice și poate cauza efecte dăunătoare de lungă durată în mediul acvatic.