



# 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	CP513 Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Cerneală galbenă HP Scitex FB221
Data emiterii	09-05-2013
Număr versiune	03
Data revizuirii	08-19-2016
Înlocuiește data	12-06-2013

### 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

Toxicitate acută, oral	Categoria 4	
Coroziune/iritație a pielii	Categoria 2	H315 - Produce iritarea pielii.
Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor	Categoria 2	
Sensibilizare cutanată	Categoria 1	H317 - Poate produce reacții alergice ale pielii.
Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice	Categoria 3 Iritația tractului respirator	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 3	H412 - Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
---	-------------	---

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

**Conține:** 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-metil-1-(4-metiltofenil)-2-morfolinopropanona-1, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Ester acrilat, Ester acrilat, Foto inițiator, Neopentilglicol propoxilat diacrilat, Nickel Yellow Pigment, Parfum, Rășină oligoamină acrilată

#### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare** Pericol

## Frazele de pericol

H315	Produce iritarea pielii.
H317	Poate produce reacții alergice ale pielii.
H360	Poate dăuna fertilității.
H360	Poate dăuna fătului.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (ficat, nas) în caz de expunere prelungită sau repetată
H412	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## Frazelor de precauție

### Prevenție

Nu inspirați fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 - Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.  
P271 - Se va folosi numai în exterior sau în locuri bine ventilate.  
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.  
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.  
P304 + P340 - DACĂ ESTE INHALAT: Se va scoate victima la aer curat și se va ține în stare de repaus, într-o poziție comodă pentru respirat.  
P312 - Se va contacta Centrul împotriva Otrăvirilor/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P362 - Se vor scoate hainele contaminate și se vor spăla înainte de re folosire.

### Păstrare

P405 - Se va depozita ținut sub cheie.  
P403 + P233 - Se va depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra containerul/recipientul închis ermetic.

### Eliminare

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

## Informații suplimentare pe etichetă

Nimic.

### 2.3. Alte pericole

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinoxid - În testele pe animale s-a evidențiat riscul de scădere a fertilității doar după ingerarea repetată de doze foarte înalte din această substanță.

Conține Nichel. Poate provoca cancer.

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Neopentilglicol propoxilat diacrilat	<30	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Ester acrilat	<25	Brevetat	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	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				
Ester acrilat	<20	Brevetat	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino propanona-1	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Rășină oligoamină acrilată	<2.5	Brevetat	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Diphenyl (2,B4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Nickel Yellow Pigment	<2.5	Brevetat	-	-	
<b>Clasificare:</b>	-				
Foto inițiator	<2.5	Brevetat	-	-	
<b>Clasificare:</b>	-				
Parfum	<1	Brevetat	-	-	
<b>Clasificare:</b>	-				

## 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 inconstientă să înghită.

**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** Apă.

**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** Evitați deversarea în canalele de ape pluviale și în canalele care duc la cursurile de apă.

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Nu este disponibil.

## 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 flacăra deschisă, căldură sau alte surse de ardere.

**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
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
Ester acrilat (CAS Brevetat)	Muncitori	Inhalare	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Dermic	0.8 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
Neopentilglicol propoxilat diacrilat (CAS 84170-74-1)	Muncitori	Inhalare	16.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		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
Ester acrilat (CAS Brevetat)	Inaplicabil	Apă de mare	0.000195 mg/l	
		apa dulce	0.00195 mg/l	
		Intermittant	0.0195 mg/l	Degajă
		Sediment	0.0082 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.00082 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.00587 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
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.

**Măsuri 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.

**- 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.

**Măsuri 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** Galben

**Miros** Caracteristic.

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

**pH** Nu este disponibil.

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

<b>Punct de fierbere și interval de fierbere inițial</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Recipient închis
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limită de inflamabilitate - inferioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limită de inflamabilitate - superioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitate (altele)</b>	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>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 gazoși, monoxid de carbon, dioxid de carbon și/sau hidrocarburi cu masă moleculară scăzută.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	Nu este disponibil.
<b>11.1. Informații privind efectele toxicologice</b>	
<b>Toxicitatea acută</b>	Nu există date disponibile.
<b>Coroziune/iritație a pielii</b>	Nu este disponibil.
<b>Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Sensibilizare respiratorie</b>	Nu este disponibil.
<b>Sensibilizare cutanată</b>	Nu este disponibil.
<b>Mutagenitate asupra celulelor germinale</b>	Nu este disponibil.
<b>Carcinogenitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu este disponibil.
<b>Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice</b>	Nu este disponibil.
<b>Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate</b>	Nu este disponibil.
<b>Pericol de aspirare</b>	Nu este disponibil.

**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** Dăunător pentru organismele acvatice, poate cauza reacții adverse pe termen lung în mediul acvatic.

**12.1. Toxicitate** Nu s-au înregistrat date de toxicitate pentru ingredient(e).

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu este disponibil.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu este disponibil.

**Coefficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)** Nu este disponibil.

**Factor de bioconcentrare (FBC)** Nu este disponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu este disponibil.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșuri reziduale** Nu este disponibil.

**Ambalaj contaminat** Nu este disponibil.

**Cod deșuri UE** Nu este disponibil.

**Metode/informații referitoare la eliminare** 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.

### IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

### ADR

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

---

## 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**

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

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

Nereglementat.

#### **Alte reglementări**

Toate substanțele chimice din acest produs HP au fost notificate sau sunt scutite de notificare sub legile de notificare a substanțelor chimice din următoarele țări: SUA (TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Elveția, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipine, Coreea de Sud, Noua Zeelandă și China.

#### **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**

09-05-2013

#### **Informații privind revizuirea**

Nimic.

#### **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  
(Direct) +972 (9) 892-4628



## Explicarea abrevierilor

<b>ACGIH</b>	Conferința Americană a Igieniștilor 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 Ocupaționale
<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.