



# 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	CD406 Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink
Data emiterii	08-14-2016
Număr versiune	01

### 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

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:	1,4-diaminoanthraquinone, Acetat de etilen-glicol monobutil eter, Etil acetat
Pictograme de pericol	
Cuvânt de avertizare	Avertizare
Frazele de pericol	H312 Nociv în contact cu pielea. H317 Poate produce reacții alergice ale pielii.
Frazelor de precauție	
Prevenție	P280 - Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față. P261 - Se va evita respirarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/lichidului pulverizat.
Intervenție	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. P312 - Se va contacta Centrul împotriva Otrăvirilor/un medic dacă nu vă simțiți bine. P363 - Îmbrăcăminte contaminată se va spăla înainte de refolosire.
Păstrare	Nu este disponibil.
Eliminare	
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Informații suplimentare pe etichetă	Nimic.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Acetat de etilen-glicol monobutil eter	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
1,4-diaminoanthraquinone	<2.5	128-95-0 204-922-6	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1;H317				
Etil acetat	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Clasificare:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

**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** În cazul contactului, spălați imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, după îndepărtarea îmbrăcămintei și încălțămintei contaminate. Dacă iritația persistă, cereți ajutor medical. Îndepărtați și izolați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați (sau aruncați) bine îmbrăcămintea și încălțămintea înainte de refolosire.

**Contact cu ochii** În cazul contactului, spălați imediat ochii cu apă din abundență, continuând spălarea timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația persistă, cereți ajutor medical.

**Ingerare** Dacă este înghițit, cereți ajutor medical imediat și arătați acest container sau etichetă.

**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** Tratați simptomatic.

**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** CO<sub>2</sub>, apă, substanță chimică uscată sau spumă

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Apa poate fi fără efect. Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăștia 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** Pompierii trebuie să poarte îmbrăcămintă completă de protecție, inclusiv aparat respirator autonom.

**Metode specifice de intervenție** Recipientele închise pot fi răcite folosind jet 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** Nu este disponibil.

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

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Nu este disponibil.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).

**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. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor degajați de acest produs. Utilizați cu ventilația adecvată. Se va purta echipamentul individual de protecție.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Țineți departe de căldură, scânteii și flăcări.

**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

**UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

Componente	Tip	Valoare
Acetat de etilen-glicol monobutil eter (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 Părți într-un milion 133 mg/m <sup>3</sup> 20 Părți într-un milion

**România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

Componente	Tip	Valoare
Acetat de etilen-glicol monobutil eter (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 Părți într-un milion 133 mg/m <sup>3</sup> 20 Părți într-un milion
Etil acetat (CAS 141-78-6)	STEL	500 mg/m <sup>3</sup> 139 Părți într-un milion
	TWA	400 mg/m <sup>3</sup> 111 Părți într-un milion

**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
Acetat de etilen-glicol monobutil eter (CAS 112-07-2)	Consumatori	Dermic	72 mg/kg bw/d	Sistemic, acut, pe termen scurt
		Dermic	102 mg/kg bw/d	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	80 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	200 mg/m <sup>3</sup>	Local, acut, pe termen scurt
		Oral	8.6 mg/kg bw/d	Sistemic, pe termen lung
	Muncitori	Oral	36 mg/kg bw/d	Sistemic, acut, pe termen scurt
		Dermic	169 mg/kg bw/d	Sistemic, pe termen lung
		Dermic	120 mg/kg bw/d	Sistemic, acut, pe termen scurt
		Inhalare	333 mg/m <sup>3</sup>	Local, acut, pe termen scurt
		Inhalare	133 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Etil acetat (CAS 141-78-6)	Muncitori	Dermic	63 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Inhalare	734 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inhalare	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term

**Concentrațiile prevăzute niciun efect (PNECs)**

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
Acetat de etilen-glicol monobutil eter (CAS 112-07-2)	Inaplicabil	Apă de mare	0.0304 mg/l	
		apa dulce	0.304 mg/l	
		Intermittant	0.56 mg/l	Degajă
		Secondary	0.06 g/kg	Toxiinfecție alimentară
		Sediment	2.03 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.203 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.42 mg/kg	
		STP	90 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Etil acetat (CAS 141-78-6)	Inaplicabil	Apă de mare	0.024 mg/l	
		apa dulce	0.24 mg/l	
		Intermittant	1.65 mg/l	Degajă
		Sediment	1.15 mg/kg	apa dulce
		Sediment	0.115 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.148 mg/kg	
		STP	650 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate

**Valori indicative de expunere** Niciuna stabilită.

**OEL în România: Indicativ pentru piele**

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Poate fi absorbit prin piele.

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Locurile în care se depozitează și se utilizează acest produs trebuie să aibă amenajări speciale pentru spălarea ochilor și dușuri. Un sistem adițional local de ventilație și evacuare poate fi necesar pentru a menține concentrația aerului în limitele de expunere recomandate.

**Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală****Informații generale**

Nu este disponibil.

**Protecția ochilor/feței**

Se va evita contactul cu ochii.

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă).

**Protecția pielii****- Protecția mâinilor**

Mănuși recomandate: Cauciuc nitrilic cu o grosime minimă de 6 mil (aprox. 0,15 mm)

**- Altele**

Utilizați echipament de protecție personală pentru a micșora expunerea pielii și a ochilor.

<b> Protecția respirației</b>	Nu este disponibil.
<b> Pericole termice</b>	Nu este disponibil.
<b> Măsuri de igienă</b>	Nu este disponibil.
<b> Controlul expunerii mediului</b>	Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Prezentare

<b> Stare fizică</b>	Nu este disponibil.
<b> Culoare</b>	Negru.
<b> Miros</b>	Nu este disponibil.
<b> Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b> pH</b>	Nu este cazul.
<b> Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nedeterminat.
<b> Punct de fierbere și interval de fierbere inițial</b>	Nedeterminat.
<b> Punctul de aprindere</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (prezentare închisă)
<b> Viteza de evaporare</b>	Nedeterminat.
<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>	Nedeterminat.
<b> Densitatea relativă</b>	0.94 g/cm <sup>3</sup> @ 20 Degrees C
<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.

### 9.2. Alte informații

<b> Greutate specifică</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b> VOC (Greutate %)</b>	< 850 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
<b> 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se va produce.
<b> 10.4. Condiții de evitat</b>	Nu este disponibil.
<b> 10.5. Materiale incompatibile</b>	agenți oxidanți puternici Acizi tari și alcaline tari. agenți oxidanți
<b> 10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Nu se cunosc.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b> Informații generale</b>	Nu este disponibil.
-----------------------------	---------------------

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Toxicitatea acută</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>Coroziune/iritație a pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<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.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Pericol de aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

<b>Produs</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
CD406 Series		
<b>Acut(ă)</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	2400 mg/kg
<b>Componente</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
Acetat de etilen-glicol monobutil eter (CAS 112-07-2)		
<b>Acut(ă)</b>		
<i>Altele</i>		
LD50	Șoareci	754 mg/kg
<i>Dermic</i>		
LD50	Iepure	1500 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	2400 mg/kg
Etil acetat (CAS 141-78-6)		
<b>Acut(ă)</b>		
<i>Altele</i>		
LD50	Cobai	3 g/kg
	pisică	3 g/kg
<i>Inhalare</i>		
LC50	Șobolan	16000 Părți într-un milion, 6 Ore
LD50	Iepure	2500 Părți într-un milion, B4 Ore
	Șoareci	1500 Părți într-un milion, B4 Ore
	Șobolan	4000 Părți într-un milion, B4 Ore
<i>Oral</i>		
LD50	Iepure	4.9 g/kg
	Șoareci	0.44 g/kg
	Șobolan	11.3 mL/kg
		5.6 g/kg
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu este disponibil.	
<b>Alte informații</b>	Datele complete privind toxicitatea nu sunt disponibile pentru această formulă anume	

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Etil acetat (CAS 141-78-6)		
<b>Acvatic</b>		
Pește	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 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>Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>		
Etil acetat		0.73
<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

<b>DOT</b>	
<b>Numărul ONU</b>	NA1993
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	Combustible
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Grup de ambalaje</b>	III
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.

### 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**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Nereglementat.

#### **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**

08-14-2016

#### **Informații privind revizuirea**

Identificarea produsului și companiei: Sinonime  
Compoziție / Informații referitoare la ingrediente: Rezumatul componentelor  
Norme PCI: Fire & Explosion Properties  
8. Controlul Expunerii / Protecția Personalului: OELs  
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties  
14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL: Material Transportation Information  
Informații de reglementare: Fraze de securitate  
Date HazReg: Pacific Rim

#### **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 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 pe bază de solvenți: SB01 \*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>	<p>Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.</p> <p>Aplicarea ventilației integrate de evacuare în zona de uscare este obligatorie.</p> <p>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.</p> <p>Utilizarea echipamentului electric cu protecție împotriva exploziilor.</p> <p>A se menține emisiile sub limitele expunerii ocupaționale pentru ingredientele din secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate.</p> <p>Evitați contactul direct.</p> <p>Curățarea regulată a echipamentului și zonei de lucru.</p> <p>Supravegherea instituită a măsurilor de gestionare a riscului este corect aplicată în condițiile de operare care urmează.</p>

##### Măsuri de gestionare a riscului

**Condițiile și măsurile legate de echipamentul personal de protecție, igienă și evaluare a sănătății**

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.

În caz de ventilație inadecvată utilizați echipament de protecție a respirației.

Se recomandă echiparea cu fântână pentru spălarea ochilor și duș de urgență.

Evitați inhalarea ceții/vapourilor.

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 păstra departe de căldură/surse de scânteie/foc deschis/suprafețe fierbinți. – Fumatul interzis.

A se depozita într-un loc bine ventilat.

Mențineți containerul bine închis.

A se depozita la temperatura camerei.



##### Măsuri 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.