



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

**Informație importantă** \*\*\* Această fișă cu date de securitate este autorizată pentru uz doar de către HP și pentru produsele originale HP. Orice utilizare neautorizată a acestei fișe cu date de securitate este strict interzisă și poate avea ca rezultat o acțiune în justiție din partea HP. \*\*\*

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială sau descrierea amestecului** CN990 Series  
**Numărul de înregistrare** -  
**UFI** 598P-S6HM-H30M-US34  
**Sinonime** Cerneală albastru deschis HP Scitex TJ100 Flash  
**Data publicării** 11-14-2013  
**Număr versiune** 10  
**Data revizuirii** 12-04-2020  
**Data înlocuirii** 12-10-2019

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

**Utilizări identificate** Tipărire cu jet de cerneală.  
**Utilizări contraindicate** Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

HP Inc Romania SRL  
Fabrica de Glucoza Nr.5  
Cladirea F etajele P si 8  
2nd Distri, Bucurest  
România 020337  
**Număr de telefon** +4031 630 47 96

### HP Inc. Linie efecte de sănătate

**(Gratuit în interiorul SUA)** 1-800-457-4209  
**(Direct)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linie de îngrijire pentru clienți

**(Gratuit în interiorul SUA)** 1-800-474-6836  
**(Direct)** 1-208-323-2551  
**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Telefon în caz de urgență** +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, dermică	Categoria 4	H312 - Nociv în contact cu pielea.
Toxicitate acută, inhalare	Categoria 4	H332 - Nociv în caz de inhalare.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

**Conține:** Acetat de 2-butoxietil, Ciclohexanonă

**Pictograme de pericol**



<b>Cuvânt de avertizare</b>	Pericol
<b>Fraze de pericol</b>	
H332	Nociv în caz de inhalare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H312	Nociv în contact cu pielea.
<b>Fraze de precauție</b>	
<b>Prevenire</b>	
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
<b>Intervenție</b>	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	DACA 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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un centru pentru otrăviri/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
<b>Depozitare</b>	Nu este disponibil.
<b>Eliminare</b>	
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
<b>Informații suplimentare pe etichetă</b>	Nimic.
<b>2.3. Alte pericole</b>	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. de Index	Note
Acetat de 2-butoxietil	<70	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, Acute Tox. 4;H332				
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Clasificare:</b>	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Ciclohexanonă	<7.5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Clasificare:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
Apă	<0.1	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Clasificare:</b>	-				

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Nu este disponibil.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	Mutați persoana la aer curat imediat. Dacă simptomele persistă, chemați imediat medicul.
<b>Contact cu pielea</b>	În cazul contactului, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă din abundență. Spălați îmbrăcămintea în mod separat înainte de a o reutiliza. Solicitați asistență medicală dacă este necesar.
<b>Contact cu ochii</b>	În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Solicitați imediat asistență medicală.
<b>Ingerare</b>	Clătiți partea exterioară a gurii cu apă. 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 înghită. Solicitați imediat asistență medicală.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu este disponibil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Produse recomandate pentru stingerea incendiului: nisip, bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), și produs chimic uscat.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu este disponibil.

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 Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte completă de protecție, inclusiv aparat respirator autonom. Evitați deversarea în canalele de ape pluviale și în canalele care duc la cursurile de apă.

Proceduri speciale destinate pompierilor Mutați containerele din zona cuprinsă de foc dacă aceasta se poate face fără riscuri.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 Evitați contactul cu pielea. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el. Se va asigura ventilație adecvată. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Utilizați echipament de protecție personală pentru a micșora expunerea pielii și a ochilor. În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

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

6.2. Precauții pentru medii înconjurătoare Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

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. 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

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

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

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

Componente	Tip	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	STEL	20 Părți într-un milion 550 mg/m3
	TWA	100 Părți într-un milion 275 mg/m3
Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)	STEL	50 Părți într-un milion 81.6 mg/m3
	TWA	20 Părți într-un milion 40.8 mg/m3 10 Părți într-un milion

**UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componente	Tip	Valoare
Acetat de 2-butoxietyl (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m3
	TWA	50 Părți într-un milion 133 mg/m3
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	STEL	20 Părți într-un milion 550 mg/m3
	TWA	100 Părți într-un milion 275 mg/m3
Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)	STEL	50 Părți într-un milion 81.6 mg/m3
	TWA	20 Părți într-un milion 40.8 mg/m3 10 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.

**Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)**

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
Acetat de 2-butoxietyl (CAS 112-07-2)	Muncitori	Dermic	169 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Dermic	120 mg/kg	Sistemic, acut, pe termen scurt
		Inhalare	333 mg/m3	Local, acut, pe termen scurt
		Inhalare	133 mg/m3	Sistemic, pe termen lung
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	Muncitori	Dermic	796 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	275 mg/m3	Sistemic, pe termen lung
Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)	Muncitori	Dermic	4 mg/kg bw/d	Sistemic, pe Termen Lung
		Dermic	4 mg/kg bw/d	Termen scurt sistemic
		Inhalare	80 mg/m3	Termen scurt local

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
		Inhalare	80 mg/m <sup>3</sup>	Termen scurt sistemic
		Inhalare	40 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Inhalare	40 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
<b>Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)</b>				
Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
Acetat de 2-butoxietil (CAS 112-07-2)	Nu se aplică	Apă de mare	0.0304 mg/l	
		Apă dulce	0.304 mg/l	
		Periodic	0.56 mg/l	Degajă
		Secondary	0.06 g/kg	Toxiinfecție alimentară
		Sediment	2.03 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.203 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.42 mg/kg	
		STP	90 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	Nu se aplică	Apă de mare	0.0635 mg/l	
		Apă dulce	0.635 mg/l	
		Periodic	6.35 mg/l	Degajă
		Sediment	3.29 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.329 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.29 mg/kg	
		STP	100 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
		Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)	Nu se aplică	Apă de mare
Periodic	0.329 mg/l			Degajă
Sediment	0.168 mg/kg			Apă dulce
Sediment	0.0168 mg/kg			Apă de mare
Sol	0.0143 mg/kg			
STP	10 mg/l			Uzină de tratare a apelor uzate

#### Valori indicative de expunere

##### OEL în România: Indicativ pentru piele

Acetat de 2-butoxietil (CAS 112-07-2)

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS Brevetat)

Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)

Poate fi absorbit prin piele.

Poate fi absorbit prin piele.

Poate fi absorbit prin piele.

#### 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 împrășcarea acestora este posibilă).  
Se recomandă fântâni pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență.

##### Protecția pielii

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

**- 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** A se evita neapărat contactul acestui material cu pielea. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.  
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.

**Controlul expunerii mediului** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

**Stare fizică** Nu este disponibil.

<b>Formă</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Cyan deschis
<b>Miros</b>	Solvent.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Recipient închis EPA Metoda 1020
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară 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 vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</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>	11 - 12 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>COV</b>	< 916 g/L Calculat

---

## 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>	Nimic cunoscut.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Căldură, flăcări și scântei.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Nu este disponibil.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	Nu este disponibil.
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
<b>Inhalare</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>Contact cu pielea</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>Contact cu ochii</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>Ingerare</b>	Ingestia nu constituie o cale probabilă de expunere.
<b>Simptome</b>	Nu este disponibil.
<b>11.1. Informații privind efectele toxicologice</b>	
<b>Toxicitate acută</b>	Nociv în caz de inhalare. Nociv în contact cu pielea.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)		
<b>Acut(ă)</b>		
<b>Inhalare</b>		
Vapori		
CL50	Șobolan	> 6.2 mg/l, 4 Ore
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Provoacă leziuni oculare grave.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Cancerogenitatea</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității</b>		
Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)		3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<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

<b>12.1. Toxicitate</b>	Nu s-au înregistrat date de toxicitate pentru ingredient(e).
<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>	
Ciclohexanonă	0.81
<b>Factorul 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

<b>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</b>	
<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>	Lichid combustibil nespecificat în altă parte (acetat de 2-metoxi-1-metiletil, ciclohexanona) – Nereglementat pentru cantități mai mici de 450 de litri
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	Combustible
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Grupul de ambalare</b>	III
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.
<b>DOT Supplemental Information</b>	Clasificarea DOT (Ministerul Transporturilor al SUA) se aplică doar încărcăturilor în interiorul SUA și Puerto Rico.
<b>IATA</b>	
<b>Numărul ONU</b>	Nu este disponibil.
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	Nu este disponibil.
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Grupul de ambalare</b>	Nu este disponibil.
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.
<b>IMDG</b>	
<b>Numărul ONU</b>	Nu este disponibil.
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	Nu este disponibil.
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Grupul de ambalare</b>	Nu este disponibil.
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Poluant marin</b>	Nu
<b>EmS</b>	Nu este disponibil.
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.
<b>ADR</b>	
<b>Numărul ONU</b>	Nu este disponibil.
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	Nu este disponibil.
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Nr. pericol (ADR)</b>	Nu este disponibil.
<b>Codul de restricționare în tuneluri</b>	Nu este disponibil.
<b>Grupul de ambalare</b>	Nu este disponibil.
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.
<b>Informații suplimentare</b>	Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și codul IBC: Nu se aplică.

## 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 ale UE

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate**  
Nu este listat.

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

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată**

Nu este listat.



**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată**

Nu este listat.

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

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

**Autorizații**

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat**

Nu este listat.

**Restricții privind utilizarea**

**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: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată**

Nu este listat.

**Alte regulamente ale UE**

**Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată**

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS Brevetat)

Ciclohexanonă (CAS 108-94-1)

**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.

**Alte informații**

Această Fișă cu date de securitate este conformă cu cerințele Regulamentului (UE) 2015/830. Clasificare conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008 amendată.

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).

**Regulamente naționale**

Nu este disponibil.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Vezi fișa cu date de securitate documentul sau fișa generică de informații privind expunerea dacă este cazul.

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Referințe**

Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice (REACH).

Regulamentul (UE) NR. 2015/830 din 28 mai 2015 privind modificarea Regulamentului (CE) NR. 1907/2006.

Regulamentul (CE) NR: 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările acestuia (CLP).

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

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

**Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15**

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H332 Nociv în caz de inhalare.

**Informații privind revizuirea**

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

1. Product and Company Identification: EU Poison Center  
3. Compoziție / Informații privind ingredientele : Disclosure Overrides  
Date de reglementare a pericolului: Europa - UE

**Informații privind instructajul**

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

**Clauză de exonerare de răspundere**

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.

Această fișă cu date de securitate este menită să transmită informații despre cernelurile (tonerele) HP furnizate în rezervele de cerneluri (tonere) originale HP. Dacă fișa noastră cu datele de securitate v-a fost furnizată împreună cu o rezervă reumplută, refabricată, compatibilă sau cu o altă rezervă neoriginală HP, vă rog să aveți în vedere că informațiile cuprinse în prezentul document nu au fost menite să transmită informații despre aceste produse, și că pot exista diferențe semnificative dintre informațiile din acest document și informațiile de siguranță ale produsului pe care l-ați cumpărat. Vă rugăm să contactați vânzătorul rezervelor reumplute, refabricate sau compatibile pentru informațiile aferente, inclusiv informațiile despre echipamentul individual de protecție, riscurile de expunere și recomandările privind manipularea în condiții de siguranță. HP nu acceptă rezerve reumplute, refabricate sau compatibile în programele sale de reciclare.

**Explicarea abrevierilor**

<b>ACGIH</b>	Conferința Americană a Igieniştilor industriali guvernamentali
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Serviciul Rezumate Chimice)
<b>CERCLA</b>	Legea Responsabilității, Compensației și Răspunsului Ecologic Comprehensiv
<b>CFR</b>	Codul Reglementărilor 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>	Institutului pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
<b>NTP</b>	Programul Național de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Administrația pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
<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>	Caracteristici privind toxicitatea Procedură de extracție prin dizolvare
<b>TLV</b>	Valoarea-limită a pragului
<b>TSCA</b>	Legea controlului substanțelor toxice
<b>COV</b>	Compuși organici volatili

## 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

Durata maximă	Până la 8 ore pe zi
Frecvența expoziției	< 240 zile pe an
Condiții de procesare	Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. Aplicarea ventilației integrate de evacuare în zona de uscare este obligatorie. 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. Utilizarea echipamentului electric cu protecție împotriva exploziilor. 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.

##### 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/vaporiilor.  
Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
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 îmbrăcămintea 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.