



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	CP514 Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Cerneală neagră HP Scitex FB221
Data emiterii	09-05-2013
Număr versiune	03
Data revizuirii	07-29-2016
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.
Carcinogenitate	Categoria 2	
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, Parfum, Pigment negru, 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

P280 - Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.
Nu inspirați fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
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

2.3. Alte pericole

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

Negrul de cărbune este clasificat de către IARC ca fiind carcinogen din Grupa 2B (substanța este posibil carcinogenă pentru oameni). Negrul de cărbune din acest preparat, datorită formei sale legate, nu prezintă acest risc carcinogen.

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

Niciunul dintre celelalte ingrediente din acest preparat nu este clasificat ca fiind carcinogen conform ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP sau OSHA.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Ester acrilat	<25	Brevetat	-	-	
Clasificare:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Neopentilglicol propoxilat diacrilat	<25	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Clasificare:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Clasificare:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Ester acrilat	<20	Brevetat	-	-	
Clasificare:	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	
Clasificare:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Rășină oligoamină acrilată	<2.5	Brevetat	-	-	
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Pigment negru	<2.5	Brevetat	01-2119384822-32-XXXX	-	
Clasificare:	-				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Clasificare:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Foto inițiator	<2.5	Brevetat	-	-	
Clasificare:	-				
Parfum	<1	Brevetat	-	-	
Clasificare:	-				

Comentarii privind compoziția

Negrul de cărbune este prezent doar în formă legată în acest preparat.

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 (CO₂). 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: Controalele 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 ³	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.17 mg/m ³	Local, pe termen lung
Ester acrilat (CAS Brevetat)	Muncitori	Dermic	0.8 mg/kg	Sistemic, pe termen lung

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
Neopentilglicol propoxilat diacrilat (CAS 84170-74-1)	Muncitori	Inhalare	16.2 mg/m ³	Systemic short term
		Dermic	3.33 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
Pigment negru (CAS Brevetat)	Consumatori	Inhalare	11.75 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	1.75 mg/m ³	Local, pe termen lung
		Inhalare	0.06 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung
	Muncitori	Inhalare	2 mg/m ³	Local, pe termen lung
		Inhalare	1 mg/m ³	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
Pigment negru (CAS Brevetat)	Inaplicabil	Apă de mare	5 mg/l	
		apa dulce	5 mg/l	

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.

- 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 îmbrăcămintea 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	Negru.
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	> 65.0 °C (> 149.0 °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.

Coefficientul de partiție (n-octanol/apă) Nu este disponibil.

Temperatura de autoaprindere Nu este disponibil.

Temperatura de descompunere Nu este disponibil.

Vâscozitate Nu este disponibil.

Proprietăți explozive Nu este disponibil.

Proprietăți oxidante Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

VOC (Greutate %) < 95 g/L

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate Nu este disponibil.

10.2. Stabilitate chimică Stabil în condiții normale de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Poate avea loc polimerizare periculoasă cu conținut inhibitor redus.

10.4. Condiții de evitat Expunere la lumina soarelui.

10.5. Materiale incompatibile Incompatibil cu baze tari și agenți oxidanți. metale alcaline

10.6. Prođuși de descompunere periculoși 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

Informații generale Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Coroziune/iritație a pielii Nu este disponibil.

Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor Nu este disponibil.

Sensibilizare respiratorie Nu este disponibil.

Sensibilizare cutanată Nu este disponibil.

Mutagenitate asupra celulelor germinale	Nu este disponibil.
Carcinogenitate	Negrul de cărbune este clasificat ca fiind carcinogen de către IARC (posibil carcinogen pentru oameni, Grupa 2B) și de către Statul California sub Propunerea 65. În evaluările lor privind negrul de cărbune, ambele organizații indică faptul că expunerea la negrul de cărbune, în sine, nu survine când el rămâne legat în matricea unui produs, și anume, cauciuc, cerneală sau vopsea.

Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Black pigment (CAS Brevetat)

2B Posibil carcinogen pentru om.

Toxicitate pentru reproducere Nu este disponibil.

Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice Nu este disponibil.

Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate Nu este disponibil.

Pericol de aspirare Nu este disponibil.

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

Pigment negru (CAS Brevetat)

Acut(ă)

Oral

LD50

Șobolan

> 8000 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 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

Deșeuri reziduale Nu este disponibil.

Ambalaj contaminat Nu este disponibil.

Cod deșeuri 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	COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE) SECȚIUNEA 16: Alte informații: Limite de responsabilitate
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	

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

Durata maximă	Până la 8 ore pe zi
Frecvența expoziției	< 240 zile pe an
Condiții de procesare	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.

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. 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.



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.

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