



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	C9438 Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Data emiterii	03-18-2015
Număr versiune	02
Data revizuirii	09-09-2015
Înlocuiește data	03-18-2015

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

Utilizările identificate	Tipărire cu jet de cerneală
Utilizările contraindicate	Nimic cunoscut.
Identificarea companiei	HP Inc Romania SRL 6, Dimitrie Pompei Street, Novo E (bldg BCA01) Bucharest, ROMANIA 020337 Număr de telefon 40 21 303 83 00 Linie telefonică HP pentru efectele asupra sănătății (Gratuit în interiorul SUA) 1-800-457-4209 (Direct) 1-760-710-0048 Linia relații cu clienții a HP (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

Acest amestec nu întrunește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:	2-pirolidonă, Alchildioli, Apă, Dietilenă glicol, Glicerol, Negru de fum
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Frazele de pericol	Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.
Frazelor de precauție	
Prevenție	Nu este disponibil.
Intervenție	Nu este disponibil.
Păstrare	Nu este disponibil.
Eliminare	Nu este disponibil.

Informații suplimentare pe etichetă Conține 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate produce reacții alergice.

2.3. Alte pericole

Potențialele căi de supraexpunere la acest produs sunt contactul cu pielea și ochii. Inhalarea vaporilor și ingerarea nu sunt de așteptat să fie căi primare de expunere la acest produs în condiții normale de utilizare.

Datele complete privind toxicitatea nu sunt disponibile pentru această formulă anume. 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. 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 componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
Apă	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Clasificare:	-				
2-pirolidonă	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Clasificare:	Eye Irrit. 2;H319				
Glicerol	<7.5	56-81-5 200-289-5	-	-	
Clasificare:	Eye Irrit. 2;H319				
Alchildiol	<5	Brevetat -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Dietilenă glicol	<5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Clasificare:	Acute Tox. 4;H302				
Negru de fum	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Clasificare:	-				

Comentarii privind compoziția

Această rezervă de cerneală conține o formulă de cerneală apoasă.

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. Cereți ajutor medical dacă iritația se dezvoltă sau persistă.

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 În cazul ingerării unei cantități mari, cereți ajutor medical.

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 Substanță chimică uscată, CO₂, pulverizator cu apă sau spumă obișnuită.

Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu se cunosc.
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	Nu este disponibil.
Metode specifice de intervenție	Niciuna stabilită.

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.

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.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți cu un absorbant inert precum argilă uscată, nisip sau diatomit, sorbenți comerciali sau recuperați-l folosind pompe.

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 Nu lăsați la îndemâna copiilor. Țineți departe de căldură sau frig excesive.

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
Dietilenă glicol (CAS 111-46-6)	STEL	800 mg/m ³
	TWA	184 Părți într-un milion 500 mg/m ³ 115 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) Nu este disponibil.

Concentrațiile prevăzute niciun efect (PNECs) Nu este disponibil.

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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

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

Protecția ochilor/feței Nu este disponibil.

Protecția pielii

- **Protecția mâinilor** Nu este disponibil.

- **Altele** Nu este disponibil.

Protecția respirației Nu este disponibil.

Pericole termice Nu este disponibil.

Măsuri de igienă Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica de siguranță.

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 Nu este disponibil.

Culoare Gri, Gri închis, Negru.

Miros Nu este disponibil.

Pragul de acceptare a mirosului Nu este disponibil.

pH 9.4

Punctul de topire/punctul de înghețare Nu este disponibil.

Punct de fierbere și interval de fierbere inițial Nedeterminat

Punctul de aprindere 93.3 °C (200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup

Viteza de evaporare Nedeterminat

Inflamabilitate (solid, gaz) Nu este disponibil.

Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

Limită de inflamabilitate - inferioară (%) Nedeterminat

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

Presiunea de vapori Nedeterminat

Densitatea relativă Nu este disponibil.

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate (apă) Solubil în apă

Solubilitate (altele) Nu este disponibil.

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

Temperatura de autoaprindere Nedeterminat

Temperatura de descompunere Nu este disponibil.

Vâscozitate Nu este disponibil.

Proprietăți explozive Nu este disponibil.

Proprietăți oxidante Nedeterminat

9.2. Alte informații

VOC (Greutate %) < 96 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate Nu este disponibil.

10.2. Stabilitate chimică Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Nu se va produce.

10.4. Condiții de evitat	Nu este disponibil.
10.5. Materiale incompatibile	Incompatibil cu baze tari și agenți oxidanți.
10.6. Prođuși de descompunere periculoși	La descompunere, acest produs poate emana oxizi de nitrogen gazeși, monoxid de carbon, dioxid de carbon și/sau hidrocarburi cu masă moleculară scăzută.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Coroziune/iritație a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Sensibilizare respiratorie Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Sensibilizare cutanată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Mutagenitate asupra celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

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

Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

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

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

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

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

2-pirolidonă (CAS 616-45-5)

Acut(ă)

Oral

LD50

Cobai

6500 mg/kg

Șobolan

6500 mg/kg

Dietilenă glicol (CAS 111-46-6)

Acut(ă)

Altele

LD50

Iepure

2000 mg/kg

Șoareci

9.6 g/kg

Șobolan

7700 mg/kg

7.7 g/kg

Dermic

LD50

Iepure

11890 mg/kg

Oral

LD50

Câine

9000 mg/kg

Cobai

8700 mg/kg

Iepure

26.9 g/kg

pisică

3300 mg/kg

Șoareci

13.3 g/kg

Șobolan

12565 mg/kg

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Negru de fum (CAS 1333-86-4)		
Acut(ă)		
<i>Oral</i>		
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 Consultați Secțiunea 2 pentru potențialele efecte asupra sănătății și Secțiunea 4 pentru măsurile de prim ajutor.	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
C9438 Series (CAS Amestec)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Pește	LC50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)
		> 750 mg/l, 96 ore

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
2-pirolidonă (CAS 616-45-5)		
Acvatic		
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (Daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 ore
Dietilenă glicol (CAS 111-46-6)		
Acvatic		
Pește	LC50	Gambusia affinis
		> 32000 mg/l, 96 ore
Glicerol (CAS 56-81-5)		
Acvatic		
Pește	LC50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		51000 - 57000 mg/l, 96 ore

12.2. Persistență și degradabilitate Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare Nu este disponibil.

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)

2-pirolidonă	-0.85
Glicerol	-1.76

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 permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Distrugeți deșeurile materialului potrivit Regulamentelor locale, naționale, federale și regionale referitoare la mediul înconjurător.

Programul HP Planet Partners (marcă comercială) de reciclare a consumabilelor permite reciclarea simplă, convenabilă a imprimantei originale cu jet de cerneală HP și a livrărilor LaserJet. Pentru mai multe informații și pentru a determina dacă acest serviciu este disponibil în zona dvs, vă rugăm să vizitați <http://www.hp.com/recycle>.

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.

Informații suplimentare Nu este clasificată ca substanță periculoasă conform DOT, IATA, ADR, IMDG sau RID.

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

Dietilenă glicol (CAS 111-46-6)

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.

Alte informații

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

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Limite de expunere (consultați secțiunea 8): Regulamentul executiv al Ministerului Muncii și Protecției Sociale din 29 nov. 2002 privind limitele maxime de expunere și volumul factorilor dăunători pentru sănătate și mediu la locul de muncă (Jurnalul oficial al legislației 217/2002 articolul 1833 cu alte amendamente).

Reglementări naționale

Nu este disponibil.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Nu este disponibil.

Data emiterii

03-18-2015

Informații privind revizuirea

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor: 2.3. Alte pericole
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
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Explicarea abrevierilor

ACGIH	Conferința Americană a Igieniștilor 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 Ocupaționale
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.