



# 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	CN865Series
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	HP FB210 Black Scitex Ink
Data publicării	11-13-2013
Număr versiune	10
Data revizuirii	02-09-2018
Data înlocuirii	07-17-2017

### 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

Număr de telefon	HP Inc Romania SRL 6, Dimitrie Pompei Street, Novo E (bldg BCA01) București , ROMANIA 020337 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

1.4 Număr telefon 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


Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Produce iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2	H319 - Produce iritarea gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate produce reacții alergice ale pielii.
Toxicitatea pentru reproducere (fertilitate, fătul)	Categoria 1B	H360FD - Este posibil să afecteze fertilitatea. Este posibil să afecteze copilul nenăscut.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 iritarea tractului respirator	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Categoria 1 (ficat, sistem respirator)	H372 - Provoacă leziuni ale organelor (ficat , sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 2	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	-------------	--

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

<b>Conține:</b>	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, Acid benzoic, 4-(dimetilamino)-etil ester, d-limonen, Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrilat, Negru de fum, Oxibis(metil-2,1-etanedil) diacrilat, Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide, Polieter-acrilat modificat cu amină
<b>Pictograme de pericol</b>	
<b>Cuvânt de avertizare</b>	Pericol
<b>Fraze de pericol</b>	
H315	Produce iritarea pielii.
H319	Produce iritarea gravă a ochilor.
H317	Poate produce reacții alergice ale pielii.
H360FD	Este posibil să afecteze fertilitatea. Este posibil să afecteze copilul nenăscut.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (ficat, sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	
<b>Prevenire</b>	
P280	A se purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție/mască de protecție a ochilor/feței.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P201	Obțineți instrucții speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P273	A se evita dispersarea în mediul înconjurător.
<b>Intervenție</b>	
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	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P308 + P313	Dacă a fost expus sau se ocupă de aceasta: Se va consulta/da îngrijire medicală.
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	Se va contacta Centrul împotriva Otrăvirilor/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391	Se vor colecta împrăștierile.
P362	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
<b>Depozitare</b>	
P405	A se păstra sub cheie.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
<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.  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. 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. de INDEX	Note
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one	<30	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-y l acrilat	<30	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Polieter-acrilat modificat cu amină	<25	Brevetat -	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1;H317				
(octahidro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<7.5	42594-17-2 -	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Acid benzoic, 4-(dimetilamino)-etil ester	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Clasificare:</b>	-				
Negru de fum	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	-				
Oxibis(metil-2,1-etanedil) diacrilat	<2.5	57472-68-1 260-754-3	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
d-limonen	<1	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
<b>Clasificare:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				

**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.

**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 Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Apa poate fi fără efect.

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

## 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 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.

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 flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Se recomandă containere opace, din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) pentru transport și depozitare.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională Nu s-au înregistrat limite de expunere pentru ingredient(e).

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Nu este disponibil.

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

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Muncitori	Dermic	0.7 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrilat (CAS 5888-33-5)	Muncitori	Dermic	1.39 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
Negru de fum (CAS 1333-86-4)	Consumatori	Inhalare	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Inhalare	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	2 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung

**Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)**

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nu se aplică	Apă de mare	0.01 mg/l	
		Apă dulce	0.1 mg/l	
		Periodic	1 mg/l	Degajă
		Sediment	0.829 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.0829 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.107 mg/kg	
		STP	262 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-yl acrilat (CAS 5888-33-5)	Nu se aplică	Apă de mare	0.000092 mg/l	
		Apă dulce	0.00092 mg/l	
		Periodic	0.00704 mg/l	Degajă
		Sediment	0.145 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.0145 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.0285 mg/kg	
		STP	2 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Negru de fum (CAS 1333-86-4)	Nu se aplică	Apă de mare	5 mg/l	
		Apă 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** Un sistem adițional local de ventilație și evacuare poate fi necesar pentru a menține concentrația aerului în limitele de expunere recomandate.

**Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**

**Informații generale** Nu este disponibil.

**Protecția ochilor/feței** Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă). Se recomandă fântâni pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență.

**Protecția pielii**

**- Protecția mâinilor** Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. 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** Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica de siguranță. Evitați contactul produsului cu ochii, pielea sau hainele. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Spălați și călcați îmbrăcăminte contaminată înainte de refolosire. Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

**Controlul expunerii mediului** Nu este disponibil.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

**Stare fizică** Lichid.

**Formă** 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.

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** Nu este disponibil.

**Punctul de aprindere** > 100.0 °C (> 212.0 °F) Recipient închis EPA Metoda 1020

**Viteza de evaporare** Nu este disponibil.

**Inflamabilitate (solid, gaz)** Nu este disponibil.

**Limita superioară/inferioară 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 vaporilor** Nu este disponibil.

**Solubilitatea (solubilitățile)**

**Solubilitate (apă)** Nu este disponibil.

**Coeficientul 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**

**COV** < 95 g/L Metodă 24/ASTM D5409-93

**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. Produși 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.

**Informații privind căile probabile de expunere**

**Inhalare** Poate provoca iritarea sistemului respirator.

**Contact cu pielea** Produce iritarea pielii. Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea.

**Contact cu ochii** Produce iritarea gravă a ochilor.

**Ingerare** Ingestia nu constituie o cale probabilă de expunere.

**Simptome** Nu este disponibil.

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

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

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

Negru de fum (CAS 1333-86-4)

**Acut(ă)****Oral**

LD50	Șobolan	> 10000 mg/kg
------	---------	---------------

**Corodarea/iritarea pielii** Produce iritarea pielii.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Produce iritarea gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Sensibilizarea pielii** Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

<b>Cancerogenitatea</b>	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.
-------------------------	--

#### Monografiile IARC. Evaluare globală a carcinogenității

d-limonen (CAS 5989-27-5)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Negru de fum (CAS 1333-86-4)	2B Posibil carcinogen pentru om.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Poate provoca iritarea sistemului respirator.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Provoacă leziuni ale organelor (ficat , sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.
<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>Toxicitate acvatică</b>	Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Acest produs nu a fost testat pentru efecte ecologice.
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Nu este disponibil.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	Nu este disponibil.
<b>Coefficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>	
d-limonen	4.232
<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

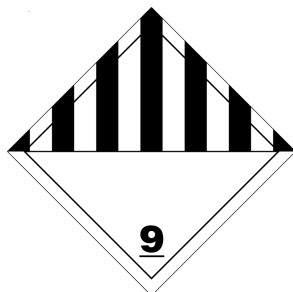
<b>DOT</b>	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
<b>DOT Supplemental Information</b>	Clasificarea DOT (Ministerul Transporturilor al SUA) se aplică doar încărcăturilor în interiorul SUA și Puerto Rico.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III

<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IATA Supplemental Information</b>	În cazul transportului în ambalaje interioare ≤ 5 l este posibil să se aplice Reglementarea specială A197.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IMDG Supplemental Information</b>	În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice codul IMDG 2.10.2.7.

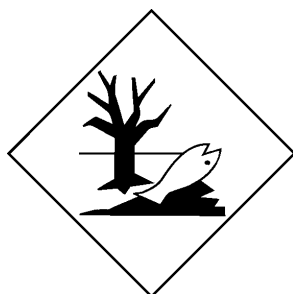
<b>ADR</b>	
<b>Numărul ONU</b>	UN3082
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător , Lichid , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	9
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Nr. pericol (ADR)</b>	Nu este disponibil.
<b>Codul de restricționare în tuneluri</b>	Nu este disponibil.
<b>Grupul de ambalare</b>	III
<b>Pericole pentru mediu</b>	Da
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.

**ADR Supplemental Information** În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice reglementarea ADR 375.

**ADR; IATA; IMDG**



**Poluant marin**



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglemente/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**

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 (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.

**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 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: referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe carcinogene sau mutagene la locul de muncă**

Nereglementat.

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)  
d-limonen (CAS 5989-27-5)

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

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.

**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 Produce iritarea pielii.  
H317 Poate produce reacții alergice ale pielii.  
H318 Produce efecte grave asupra ochilor.  
H319 Produce iritarea gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H360D Poate dăuna fătului.  
H360F Poate dăuna fertilității.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Informații privind revizuirea

Identificarea produsului și companiei: Tipuri de material  
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor: Frază de pericol  
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor: Eliminare  
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor: Intervenție  
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor: 2.3. Alte pericole  
Compoziție / Informații referitoare la ingrediente: Ingrediente  
SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice: Ingerare  
SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare: Alte reglementări  
SECȚIUNEA 16: Alte informații: Referințe  
GHS: Qualifiers

#### 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.

#### 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 de tipărire digitală UV: UV01 \*Rumanian\*

#### Exonerare de răspundere

Aceste Informații privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali este un document generic pentru comunicarea condițiilor de utilizare în siguranță a produselor, conform obligațiilor REACH. Acest document se referă doar la condițiile de utilizare în siguranță și nu este specific pentru un anumit produs. Prin anexarea Informațiilor privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali la Fișa cu date de securitate a unui anumit produs importatorul/formulatorul declară că produsul poate fi utilizat în siguranță dacă sunt respectate instrucțiunile de mai jos. Conform legislației privind protecția muncii angajatorul este responsabil cu comunicarea informațiilor relevante privind utilizarea către angajați. La elaborarea instrucțiilor de lucru pentru angajați, trebuie luate în considerare și Informațiile privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali, precum și eticheta produsului. Nivelele calculate fără efect (DNEL) și valorile de concentrație prevăzută fără efect (PNEC) ale substanțelor derivate din Evaluarea siguranței chimice sunt date în secțiunea 8 din Fișa cu date de securitate.

Numărul (numerele) de înregistrare REACH, acolo unde este cazul, completează Fișa cu date de securitate extinsă a produsului.

#### Condiții de operare

<b>Durata maximă</b>	Până la 8 ore pe zi
<b>Frecvența expoziției</b>	< 240 zile pe an
<b>Condiții de procesare</b>	Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. Trebuie asigurată ventilația adecvată pentru zonele în care se realizează tipărirea. Standardul 62.1-2013 ANSI/ASHRAE furnizează instrucțiunile privind calitatea acceptabilă a aerului la locul de muncă. A se menține emisiile sub limitele expunerii ocupaționale pentru ingredientele din secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate. Evitați contactul direct. Curățare regulată a echipamentului și zonei de lucru. Supravegherea instituită a măsurilor de gestionare a riscului este corect aplicată în condițiile de operare care urmează.

#### Măsurile de gestionare a riscului

<b>Condițiile și măsurile legate de echipamentul personal de protecție, igienă și evaluare a sănătății</b>	Utilizați ochelari de protecție cu apărători laterale sau închiși dacă există posibilitatea de împrăscare. Utilizați mănuși de protecție rezistentă la produse chimice: a se vedea secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate. Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la produse chimice. Se recomandă echiparea cu fântână pentru spălarea ochilor și duș de urgență. Evitați inhalarea ceții/vaporilor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Trebuie asigurată instruirea lucrătorilor cu privire la utilizarea și întreținerea întregului echipament personal de protecție (EPP).
--	--



#### Sfat de bună practică

Purtați echipamentul de protecție corespunzător.  
Spălați mâinile înainte de pauză și la terminarea lucrului.  
Respectați regulile de igienă și practica de lucru în siguranță.  
Utilizați doar cu ventilație adecvată.  
Nu consumați alimente, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.  
Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.  
A se depozita într-un loc bine ventilat.  
Mențineți containerul bine închis.  
A se depozita la temperatura camerei.



#### Măsurile de protecția mediului

Nu permiteți ca acest material să se scurgă în rețeaua de canalizare/sursele de apă.  
Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și naționale privind protecția mediului.  
Asigurați colectarea și eliminarea deșeurilor de către un contractor cu licență în domeniu.

#### Utilizarea descriptorilor

IS-Utilizare în unități industriale

PW-Utilizare largă de către lucrători profesioniști

SU7-Mediu pentru tipărire și reproducere

PC18/Cerneluri și tonere

PROC1-Produse chimice sau de rafinare în procese închise, fără probabilitate de expunere sau procese cu condiții echivalente de reținere.

PROC2-Produse chimice sau de rafinare în procese închise, continue, cu expuneri ocazionale controlate sau procese cu condiții echivalente de reținere

PROC3-manufacturare sau preparare în industria chimică în procese închise, în loturi, cu expuneri ocazionale controlate sau procese cu condiții echivalente de reținere

PROC8a-Transfer de substanță sau amestec (încărcare și descărcare) în facilități nededicate

PROC8b-Transfer de substanță sau amestec (încărcare și descărcare) în facilități dedicate

ERC5-Utilizare în unități industriale ducând la incluziunea în/pe articol

ERC8c-Utilizare largă ducând la incluziune în/pe articol (în spații închise)

#### Informații suplimentare privind compoziția produsului

În secțiunea 2 a Fișei cu date de securitate și pe etichetă este indicată clasificarea amestecului.

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele separate și concentrația lor în amestec.

Toate ingredientele care contribuie la clasificare sunt menționate în Secțiunea 3 a Fișei cu date de securitate.

Valorile limită relevante ale ingredientelor pe care se bazează evaluarea expunerii sunt listate în secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate.

Produsul poate conține ingrediente sensibilizante care pot cauza reacții alergice la anumite persoane.

Secțiunea 2 din Fișa cu date de securitate conține aceste ingrediente dacă este cazul.

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